



NUESTRAS AVES

64

Año XXXV
Diciembre 2019
ISSN 0326-7725



AVES ARGENTINAS

REVISTA DE AVES ARGENTINAS / ASOCIACION ORNITOLOGICA DEL PLATA

Para quienes disfrutan de las aves silvestres en libertad





NUESTRAS AVES

64

Año XXXV
Diciembre 2019
ISSN 0326-7725



REVISTA DE AVES ARGENTINAS / ASOCIACION ORNITOLOGICA DEL PLATA

Para quienes disfrutan de las aves silvestres en libertad

EL COLIBRI MEDIANO (*Colibri serrirostris*) EN EL NORESTE DE ARGENTINA AMPLIACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE BELLAFLOR-TESSOURA-VERDE (*Thalurania furcata*): UNA NOVA ESPÉCIE PARA O RIO GRANDE DO SUL (págs. 3-6)

Dante Andres Meller, Carlos Neimar Kuhn, Ataiz Colvero de Siqueira y Adelita Rauber

CONSUMO DE FRUTOS POR EL CARPINTERO NEGRO (*Dryocopus schulzi*) EN EL BOSQUE SERRANO DE CÓRDOBA (págs. 6-8)

Francis Merlo, Tobías N. Rojas, Agustina S. Juncosa-Polzella, Lisandro Fernández y David L. Vergara-Tabares

HARPÍA (*Harpia harpyja*) CONSTRUYENDO UNA PLATAFORMA EN LAS YUNGAS AUSTRALES DEL NOROESTE ARGENTINO (págs. 8-10)

Adriana Marisel Morales, Nadia Mariel Sánchez y Ramiro Ezequiel Rodríguez

PRIMEROS REGISTROS DE NIDIFICACIÓN DE GOLONDRINA TIJERITA (*Hirundo rustica*) PARA LA PROVINCIA DE SANTA FE, ARGENTINA (págs. 10-12)

Martín Juárez y Facundo Gandoy

USO DE SEÑUELO POR TUCÁN GRANDE (*Ramphastos toco*) PARA CAPTURAR LIMONERA GRANDE (*Papilio thoas*) (págs. 13-14)

Dante Gabriel Moresco

ARASARÍ FAJADO (*Pteroglossus castanotis*) DEPREDANDO HUEVOS DE TUERE ENMASCARADO (*Tityra semifasciata*) EN EL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ, MISIONES (págs. 14-16)

Dante Gabriel Moresco

Nuestras Aves 64:16-19, 2019

OBSERVACIONES SOBRE TÉCNICAS DE CAZA DEL HALCÓN APLOMADO (*Falco femoralis*) EN CIUDAD DE BUENOS AIRES (págs. 16-19)

Laura Borsellino

APUNTES SOBRE UN NIDO DEL PIOJITO PICUDO (*Inezia inornata*) EN LA REGIÓN CHAQUEÑA DE ARGENTINA (págs. 19-20)

Alejandro Bodrati

CONSUMO DE LARVAS EN SEMILLAS DE LA PALMERA MBOCAYÁ (*Acrocomia aculeata*) POR EL CARPINTERO OLIVA CHICO (*Veniliornis passerinus*) (págs. 21-23)

Marcelo Javier Wionczak

REGISTROS NOVEDOSOS (págs. 24-29)

RATONA COMÚN (*Troglodytes aedon*) DEPREDANDO GECO (*Homonota borelli*) EN SANTIAGO DEL ESTERO. Oscar B Quiroga

CARDENILLA (*Paroaria capitata*) NIDIFICANDO EN SANTIAGO DEL ESTERO. Oscar B Quiroga y Jorge E Llugdar

MOSQUETA CEJA AMARILLA (*Capsiempis flaveola*) EN SANTA FE. David Franco

CORMORÁN GRIS (*Phalacrocorax gaimardi*) EN TIERRA DEL FUEGO. Agustín Ramos

NIDO DE BAILARÍN NARANJA (*Pipra fasciicauda*) EN PUERTO IGUAZÚ, MISIONES. Pablo H Capovilla

ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*) EN MERCEDES, CORRIENTES. Antonio Sebastian Gomez, María Luz Pelozo y Daiana Cabrera

LEUCISMO PARCIAL EN CHIMANGO (*Milvago chimango*). Martín Juárez.

ÁGUILA POMA (*Spizaetus isidori*) EN CERCANÍAS A VALLE MORADO, SALTA. Daniela Gomez, Ever Tallei y Pablo Rodríguez Merkel

PARINAS GRANDE (*Phoenicoparrus andinus*) ANILLADAS EN JACINTO ARAUZ, SANTA FE. Víctor Merlino, Pablo Capovilla, Eduardo Beltracco, Pablo Cuervo y Mauricio Schmhalter

EL LECHUZÓN MOCHO GRANDE ORIENTAL (*Pulsatrix perspicillata pulsatrix*) EN PN IGUAZÚ. Dante G Moresco.

MONJITA RABADILLA BLANCA (*Xolmis velatus*) AL SUR DEL IBERÁ. Antonio S Gomez y María L Pelozo

CACHUDITO PICO NEGRO (*Anairetes parulus*) NIDIFICANDO EN TUCUMÁN. Oscar B Quiroga y Patricia Capllonch

MALFORMACIÓN EN PICO DE ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*). María S Liébana, Miguel Á Santillán y Julieta Mallet

TERO COMÚN (*Vanellus chilensis*) NIDIFICANDO EN CATAMARCA. Oscar B Quiroga, Esteban Martínez Pastur, Thania Moreno Ten y Beatriz Jorgieff

FUEGUERO COMÚN (*Piranga flava*) NIDIFICANDO EN CAFAYATE, SALTA. Oscar B Quiroga, Exequiel Barboza y María G Nuñez Montellano

POLLONA PINTADA (*Porphyriops melanops*) EN SAN JUAN. Alfredo G Fava, Tomas A Martínez, Melina J Rodríguez Muñoz, Rodrigo Gómez Alés, Rodrigo A Nieva y Juan C Acosta

PATO DE COLLAR (*Callonetta leucophrys*) AMPLIA EL RANGO ALTITUDINAL, SAN JUAN. Alfredo G Fava, Melina J Rodríguez Muñoz, Tomas A Martínez, Rodrigo A Nieva, Rodrigo Gómez Alés y Juan C Acosta

SAÍRA CASTAÑA (*Stilpnia preciosa*) EN PUNTA INDIO, BUENOS AIRES (págs. 30-31)

Barbara D. Malagisi y Facundo Quintela

APORTES A LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL URUTAÚ COMÚN (*Nyctibius griseus*) EN EL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ, MISIONES, ARGENTINA (págs. 31-33)

Dante Gabriel Moresco

Este número de Nuestras Aves marca un nuevo mojón en la revista que ya lleva nada menos que 58 años de vida.

Y ese mojón marca de alguna manera el fin de una etapa y el comienzo de una nueva, ya que este será el último número editado por Igor Berkunsky y Román Ruggera, quienes han realizado una gran tarea que ahora pasará a manos de un nuevo equipo de trabajo que será anunciado pronto. El 2019 fue un año de “fines de ciclos”, si es que así se los puede llamar, en el entorno editorial científico de Aves Argentinas. Así como habrá un nuevo equipo editorial de Nuestras Aves, también habrá un traspaso en la revista El Hornero. Sin embargo, entendemos estos traspasos de liderazgo como una forma de movernos hacia rumbos novedosos, sin perder continuidad en el objetivo central: las aves y su conservación.

Igor y Román asumieron la dirección editorial de **Nuestras Aves** hace ya 5 años en el número 60. Desde entonces la revista mutó, con el nuevo perfil que supieron imprimirle, con cambios en la dinámica editorial, mayor velocidad de publicación de los artículos -sobre todo en su formato digital-, nuevas secciones y nuevos trabajos. Era la idea cuando se sumaron, continuar el proceso de cambio para que sea acumulativo, con cada nuevo grupo editorial sumando nuevas iniciativas a lo realizado por el equipo anterior. Cuando comenzaron, el principal desafío fue conectar **Nuestras Aves** con las plataformas de ciencia ciudadana como eBird Argentina. Fue un pequeño gran objetivo que planteamos hace unos años y se trabajó ininterrumpidamente para lograrlo y, poco a poco, esa vinculación se va afianzando. La sección “registros novedosos” fue un paso fundamental en esa dirección.

En este número 64 van a encontrar un perfil interesante de trabajos publicados. Aspectos de ecología y comportamiento, como dieta, estrategias de forrajeo y reproducción que complementan a los primeros registros para una provincia o localidad. **Nuestras Aves** continúa siendo una revista necesaria, productiva, donde muchos registros anecdóticos, pero no por eso menos valiosos, son publicados. Es este el “*nicho*” que cubre nuestra revista y es esto lo que la hace tan importante.

Son décadas de información acumulada sobre las aves del Neotrópico que merece que la tomemos mucho más en serio. ¿Pero que es lo que falta para que la tomemos mas seriamente? Necesitamos conectarla también con el mundo académico. Que sea considerada, pese a estar fuera del sistema internacional de *indexamiento*, como una herramienta fundamental de consulta y como sitio para que los investigadores, observadores de aves, naturalistas, fotógrafos y aficionados publiquen cuanto registro sobre ecología, comportamiento o distribución de las aves (por más anecdóticos que parezcan) obtengan en sus largas horas en el campo. El mantra conservacionista de que “no se cuida lo que no se quiere y no se quiere lo que no se conoce” tiene en **Nuestras Aves** el soporte ideal para el final de la frase.

¿Y por qué no pensar que, eventualmente, cuando todos y todas la consideremos como la revista óptima para enviar este tipo de información no logremos ubicarla entre las revistas científicas reconocidas por el sistema? Sería un buen objetivo a mediano plazo.

Este será el nuevo desafío que deberán afrontar los nuevos editores, además de continuar con los desafíos ya propuestos y los que ellos traigan.

No queda más que felicitar a Román e Igor y nuevamente agradecerles todo el empuje, esfuerzo y trabajo que pusieron para que **Nuestras Aves** siga creciendo.

Kini Roesler y Francisco González Táboas
Aves Argentinas

Asociate a Aves Argentinas para poder descargar gratis las separatas digitales de Nuestras Aves en el sitio web www.avesargentinas.org

Nuestra tapa: El Harpía (*Harpia harpyja*). En este número Adriana Marisel Morales, Nadia Mariel Sánchez y Ramiro Ezequiel Rodríguez nos describen la construcción de una plataforma en el Parque Nacional Calilegua. Fotografía de tapa: AM Morales.



AVES ARGENTINAS/ Asociación Ornitológica del Plata
Matheu 1246/8 (C1249AAB) Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 4943-7216 al 19
info@avesargentinas.org.ar / www.avesargentinas.org.ar

AVES ARGENTINAS/ Asociación Ornitológica del Plata (AOP) es una entidad civil independiente, sin fines de lucro, fundada en 1916 para el estudio y la conservación de las aves silvestres y sus ambientes. Personería Jurídica 2946. CUIT 30-604725284-9. Exención réditos impositiva 23945-007-5. Banco de la Nación Argentina (Casa Central): cuenta corriente 33079/02. Banco Río de la Plata: cuenta corriente 042-15209/1. Horario de atención: de lunes a viernes de 10:30 a 13:30 y de 14:30 a 20:30; biblioteca: miércoles y viernes de 15 a 20.

COMISIÓN DIRECTIVA 2018-2020

Presidente: Juan María Raggio
Presidente Honorario: Tito Narosky
Vicepresidente 1ro: Marcelo Canevari
Vicepresidente 2do: Juan Alberto Claver
Secretario: Daniel Rubén Ghio
Prosecretario: Mauricio Manzione
Tesorero: Sofia Wasyluk
Protesorero: Eusebio Elvira
Vocal titular: Francisco Javier Erize
Vocal titular: Mario Gustavo Costa
Vocal titular: Cecilia Kopuchian
Vocal titular: Raúl Alberto Chiesa
Vocal suplente: Alejandro Di Giacomio
Vocal suplente: Ramiro Gómez Álzaga
Vocal suplente: José Luis Blazquez
Vocal suplente: Eugenio Gustavo Coconier

EQUIPO EJECUTIVO

Director Ejecutivo: Hernán Casañas.
Institucional: Francisco González Táboas, Susana Montaldo, Mariana Mourenza, Mariano Pérez Acebedo, Johana Pereira Gandolfo, Leonardo Juárez, Leandro Zamudio, Marisa Domínguez.
Conservación: Leandro Tamini, Nahuel Chavez, Rubén Dellacasa, Rocio Lapido, Gabriela Gabarain, Laura Fasola, Pablo Grilli, Alejandro Di Giacomo, Kini Roesler, Laura Dodyk, Mikaela Vouilloz, Emilia Giusti, Patrick Buchanan, Soledad Ovando, Leandro Sosa, Sabrina Villalba, Tamara Zalewski, Martina Malerba, María Emilia Giusti, Andrea Filadoro, Mariana Ripoll, María Laura Jovens, Lucía Martín, Andrés Rey, Andrés Bosso, Guillermo Gil, Hugo Cámara, Juan Pablo Cinto.
Educación: Claudia Nardini, Candela Lucero, Cecilia Maqueda, Yanina Giacomello.
Comunidad: Juan José Bonanno, Delfina Ackerman y María del Castillo.
Aves y turismo: Claudina González.
Conocimiento: Igor Berkunsky, José Sarasola, Román Ruggera y Fabricio Gorleri, Cynthia Ursino.
Comunicación y prensa: Francisco González Táboas, Ricardo Cáceres y Ángeles Sebastianio.

EQUIPO EDITORIAL

Editores: Igor Berkunsky y Román A Ruggera
Revisores Nuestras Aves 64: Areta JI, Babar F, Berkunsky I, Bianucci LA, Bodrati A, Burgos F, Chiale C, Cockle KL, Depino E, Di Giacomo A, Di Sallo F, Echevarría AL, Fandiño B, Gandoy F, Gorleri F, Grande JM, Grilli PG, Gussoni C, Kacolis FP, Kilpp J, Lammertink M, López F, Mangini G, Millones A, Nuñez Montellano G, Reppening M, Roesler I, Ruggera RA, Segovia J, Segura LN, Svagelj WS, Vivanco C, Zalazar S.
Diseño gráfico: Mariano Masariche
Impresión: DocuPrint

Cambia la década, cambian los editores

Después de un lustro cerramos un ciclo editorial. Nos vamos contentos y agradecidos de haber tenido la oportunidad de contribuir con una revista ornitológica única que pronto cumplirá 60 años.

Nuestro esfuerzo editorial, y particularmente en los últimos años, estuvo enfocado en dar un mayor espacio a observaciones pormenorizadas que amplíen el conocimiento de la historia natural de nuestra avifauna. Consideramos que el valor de la observación está en mirar donde todo el mundo mira y ver lo que nadie más ve, en poder tomarnos el tiempo de contemplar nuestras aves, generarnos inquietudes con sus comportamientos, y aprender más sobre sus hábitos. Es decir, ser lo más receptivo y permeable posible a lo que ven nuestros ojos, despojados de prejuicios o preconcepciones que puedan interferir en la interpretación de la variopinta, y muchas veces confusa, historia natural de las aves. En este esfuerzo, invitamos a autores reconocidos de nuestro país a que publiquen esas observaciones en *Nuestras Aves*, e implementamos el premio W.H. Hudson, para que esa dedicación puesta en la observación no solo sea reconocida por los lectores, sino que además tenga un atractivo adicional. Sin embargo, y a pesar de estos esfuerzos, no sentimos haber logrado un fuerte cambio en este sentido de la Revista. Confiamos en que los nuevos editores, con nuevas energías e ideas, puedan dar este giro. Sin dudas, el amalgamamiento entre la vuelta a las fuentes de *Nuestras Aves*, y las características de los tiempos actuales, con plataformas de internet, redes sociales e inmediatez en la divulgación del conocimiento, logrará una mayor atracción entre ornitólogos profesionales y aficionados.

Esta visión de la Revista requerirá, como siempre, del aporte indispensable de los autores, a quienes estamos más que agradecidos por habernos acompañado estos años y por seguir eligiendo *Nuestras Aves* al momento de dar a conocer sus observaciones. También nos gustaría agradecer y destacar el aporte de los revisores, quienes las gran mayoría de las veces han puesto sus conocimientos

desinteresadamente al servicio de *Nuestras Aves*, mejorando ostensiblemente los artículos enviados originalmente. Autores, revisores, y editores, trabajando ágil y mancomunadamente, hemos logrado que el tiempo promedio entre la recepción y la aceptación de los manuscritos sea de tres meses para los artículos, y de menos de dos meses en el caso de los Registros Novedosos. Nos ha quedado pendiente la publicación *on-line* inmediata a la aceptación del manuscrito, y probablemente ésta sea una tarea que deba concretar el próximo equipo editorial. Este nuevo equipo estará constituido a partir de 2020 por Lucía Montesana y Nicolas Adreani, ornitólogos reconocidos, entre otras contribuciones, por ser los impulsores de “Hornero, ciencia ciudadana a escala Latinoamericana” (www.nidohorneros.com.ar). Confiamos en que su capacidad, conocimientos y empuje, lleve a *Nuestras Aves* a progresar en los puntos que nos han quedado pendientes, y en otros que ellos puedan detectar.

Queremos aprovechar esta oportunidad para agradecer a *Aves Argentinas* por la confianza que depositó en nuestra labor, así como por la libertad que nos dió para llevar adelante nuestro proyecto editorial.

Y por último, pero no menos importante, nuestro inmensurable agradecimiento a usted, querido lector y amante de *Nuestras Aves*. En esta oportunidad usted encontrará un variado número de notas y registros novedosos, entre los cuales se destaca el artículo de Gabriel Moresco, quien nos describe el uso de señuelos por parte del Tucán Grande para cazar mariposas, y que hemos seleccionado como el ganador del reconocimiento WH Hudson del presente número. Esperamos que nuestro último número como editores de *Nuestras Aves* sea de su agrado. Hasta siempre!

Igor Berkunsky
Editor

Román Ruggera
Editor Asociado



AMPLIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DO BEIJA-FLORES-VERDE (*Thalurania furcata*): UMA NOVA ESPÉCIE PARA O RIO GRANDE DO SUL

Dante Andres Meller^{1,2}, Carlos Neimar Kuhn^{2,3}, Ataiz Colvero de Siqueira² & Adelita Rauber²

¹ Programa de pós-graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Pampa – UNIPAMPA, Laboratório de Biologia de Mamíferos e Aves – LABIMAVE, Av. Antônio Trilha 1847, São Gabriel (97300-000), RS, Brasil. Correio eletrônico: dantemeller@yahoo.com.br

² Projeto Ave Missões, Rua dos Imigrantes 500, Sala 207, Bairro Oliveira, Santo Ângelo (98801-280), RS, Brasil

³ Parque Estadual do Turvo, SEMA, Derrubadas, RS, Brasil

O gênero *Thalurania* (Gould, 1848) inclui beija-flores que ocorrem desde o México até o sul do Brasil, sendo cinco espécies reconhecidas no momento, com outras duas propostas (Escalante-Pliego & Peterson 1992, Valdés-Velásquez 2003, Valdés-Velásquez & Schuchmann 2009, Stiles et al. 2018). *Thalurania furcata* (Gmelin 1788) é o representante do gênero com a distribuição mais ampla, ocorrendo na maior parte da bacia amazônica, nas encostas orientais dos Andes e na bacia hidrográfica do rio Paraná (Valdés-Velásquez 2003, BirdLife International 2016). Ocorre em grande parte do Brasil, onde vive em matas de várzea, matas de transição, matas úmidas e capoeirões (Sick 1997, Sigrist 2009).

Sua ampla distribuição é também acompanhada de um grande número de subespécies, atualmente sendo subdividida em 13, das quais 12 são mencionadas para o território brasileiro (Stiles et al. 2018, Piacentini et al. 2015), incluindo *T. f. eriphile*, que é a subespécie que ocorre na província de Misiones, Argentina (Valdés-Velásquez 2003, Chebez 2009). Os machos das diferentes subespécies de *T. furcata* variam em maior ou menor extensão pelo verde brilhante da fronte ou pela presença ou ausência de branco nas infracaudais; as fêmeas apresentam plumagem muito similar à das fêmeas de outras espécies do gênero *Thalurania* (Valdés-Velásquez 2003, Stiles et al. 2018).

A descoberta da espécie no noroeste gaúcho aconteceu no dia 6 de abril de 2018, quando T. Kuhn relatou a aparição de um beija-flor de características diferentes aos beija-flores já verificados em seu jardim, no interior de São Paulo das Missões, Rio Grande do Sul (RS; 28°00'S, 55°00'O; Fig. 1). No dia seguinte, DAM, CNK e ACS foram até o local e registraram com fotos um macho de *Thalurania furcata*, representando o primeiro registro para o RS (Fig. 2). O beija-flor alimentava-se principalmente em um malvavisco (*Malvaviscus arboreus*) (Fig. 2a), mas também foi visto alimentando-se em uma lanterna-japonesa (*Abutilon striatum*) e em um camarão-amarelo (*Pachystachys lutea*). No dia 25 do mesmo mês, DAM e AR, juntos com os observadores PB Rodrigues e MK Rodrigues, voltaram ao local e a espécie continuava no jardim. O Beija-flor-tesoura-verde foi observado com

certa regularidade no local pelo menos até o dia 23 de dezembro de 2018 (CNK obs. pess.).

Existem dois registros de fêmeas de *Thalurania* para o local, um em novembro de 2017 e outro em junho de 2018 (CNK obs. pess.). Como *Thalurania glaucopsis* (Gmelin 1788) também possui ocorrência no noroeste gaúcho, embora mais ao norte, tendo sido registrado na região até o momento apenas no Parque Estadual do Turvo (Meller 2017), é um tanto provável que sejam fêmeas de *T. furcata*, o que, no entanto, necessita confirmação.

Até este registro, eram 19 as espécies de beija-flores com ocorrência conhecida para o RS (Franz et al. 2018); uma delas (*Lophornis magnificus* Vieillot, 1817) considerada regionalmente extinta (Bencke et al. 2003, Rio Grande do Sul 2014). Embora *Thalurania furcata* esteja ausente da maior parte do território sul-brasileiro, sua aparição na região noroeste do RS não é surpreendente em termos distribucionais, uma vez que a espécie possui ocorrência conhecida para o território adjacente de Misiones (Argentina) desde 1974 (Chebez 2009). Apóstoles e Barra Concepción incluem as localidades com registros mais próximos aos de São Paulo das Missões, estando a cerca de 50 km (Fig. 1).

Embora existam registros antigos para Misiones, podendo *T. furcata* ter habitado o noroeste gaúcho sem ter sido detectado até então, o registro no RS pode também ser fruto de expansão geográfica, como tem ocorrido com outras espécies tropicais em anos recentes (Bencke et al. 2010, Franz et al. 2018). Meller et al. (2018) relatam a aparição de *Fluvicola nengeta* (Linnaeus 1766) e *Xolmis velatus* (Lichtenstein 1823) no noroeste do estado e a consideram um exemplo dessa expansão, mencionando duas linhas de avanço sentido norte-sul, uma delas pelo território de Misiones (Argentina) e outra pelo litoral sul-brasileiro, onde, porém, *T. furcata* não ocorre. Nas províncias argentinas de Misiones e Corrientes, a expansão de espécies associadas a áreas semiabertas também têm sido divulgada através de relatos de novas ocorrências, incluindo, além das já mencionadas *F. nengeta* e *X. velatus*, *Todirostrum cinereum* (Linnaeus, 1766), *Campylorhynchus turdinus* (Wied, 1831) e *Columbina squammata* (Lesson, 1831) (Krauczuk et al. 2003, Bo-

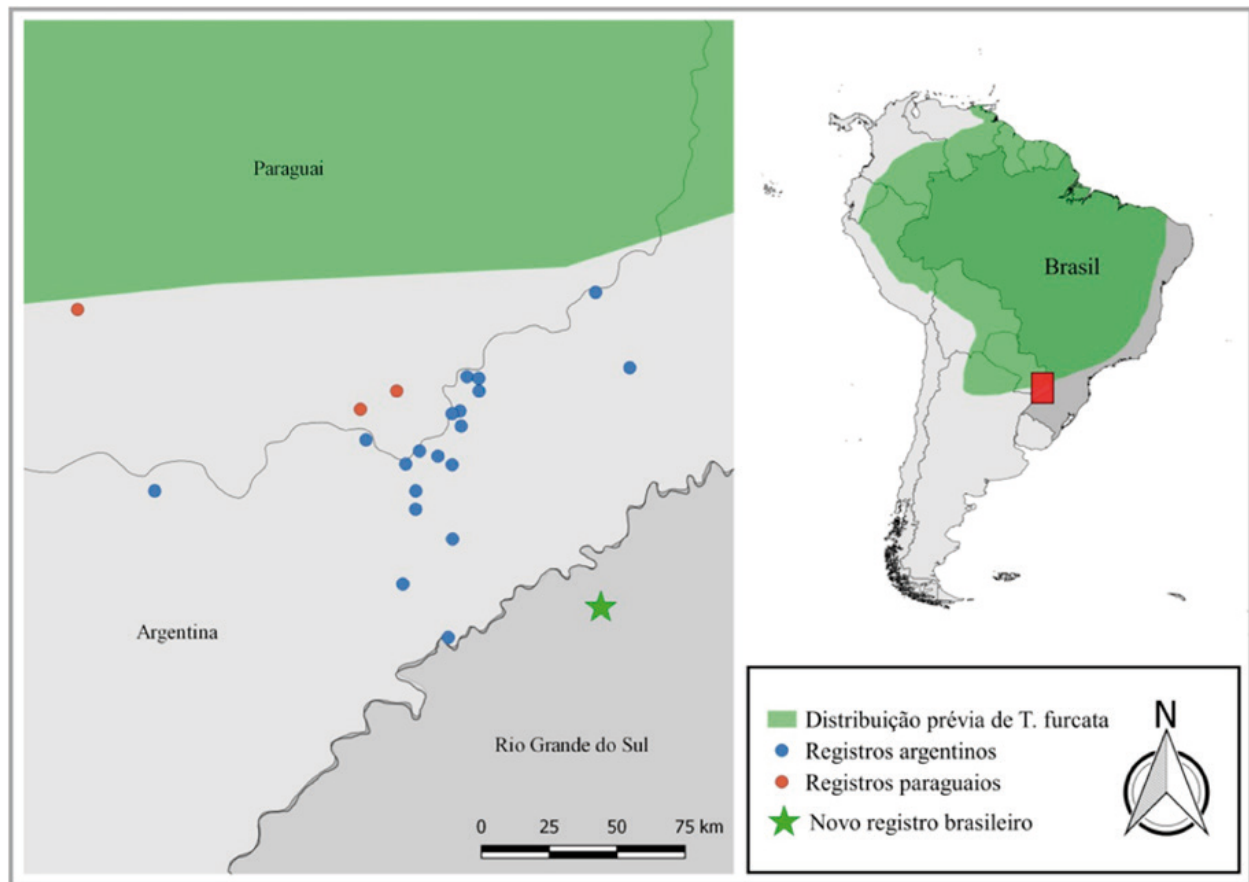


Figura 1. Distribuição prévia do Beija-flor-tesoura-verde (*Thalurania furcata*) (BirdLife International 2016), registros argentinos (Krauczuk 2006, 2009, Chebez 2009, Bodratti et al. 2012, EcoRegistros 2018) e paraguaios (Smith et al. 2005, EcoRegistros 2018) ausentes da distribuição, e novo registro brasileiro para São Paulo das Missões, RS.

dratti et al. 2012, Pagano & Bodratti 2017, Bodratti & Pagano 2018, Wioneczek et al. 2018).

Existem observações que ao sul da província argentina de Misiones *T. furcata* tem sido encontrada mais frequentemente apenas em anos recentes (ver Krauczuk 2006, 2009, Chebez 2009, Bodratti et al. 2012, EcoRegistros 2018); também no sul do Paraguai foi constatado ter havido uma explosão populacional, sendo a espécie conhecida de poucos registros anteriores a 2000 (Smith et al. 2005). Uma suposta explicação para esse aumento populacional seria o desmatamento da Floresta da Bacia do Paraná no sudeste do Paraguai e em algumas partes de Misiones (Argentina), favorecendo a expansão através dos novos ambientes, já que tem sido observada em áreas bastante modificadas pela presença humana (Smith et al. 2005, Krauczuk 2006, Chebez 2009). Bencke (2010) observa que as alterações climáticas também devem atuar como uma provável causa na expansão territorial de espécies tropicais.

Chebez (2009) supõe que a espécie pode aparecer de passagem nas florestas densas de Iguazú, talvez vindo de sua migração desde o Cerrado brasileiro e, uma vez que teria preferência por este tipo de hábitat, isso explicaria

sua escolha pela zona de contato entre as selvas e os campos sulinos de Misiones. Apesar destas considerações, não existem evidências suficientes sobre movimentos migratórios, devendo a espécie ser até certo ponto sedentária, com deslocamentos apenas locais, conforme a disponibilidade de alimento pelas florações de certas plantas (Stiles et al. 2018). É interessante observar que Krauczuk (2006) relacionou sete espécies da flora na dieta alimentar de *T. furcata* em Misiones, incluindo, assim como nós, *Malvaviscus arboreus*.

Por fim, consideramos que, seja por expansão geográfica ou por falta de detecção da espécie, o mapa de distribuição de *T. furcata* deve ser ampliado de forma a incluir os registros apresentados na Figura 1. Salientamos também a carência de áreas protegidas na região das Missões, RS, onde a transição entre a Mata do Alto Uruguai e os Campos Sulinos forma ambientes bastante singulares, os quais constituem áreas de relevância ornitológica para o estado (Belton 1994, Meller 2017).

Agradecemos a Teresinha Kuhn por nos avisar da presença do beija-flor no jardim de sua casa; também a Paulo Buchabqui Rodrigues e Márcia Koch Rodrigues. Agradecemos ainda à IUCN por autorizar o uso

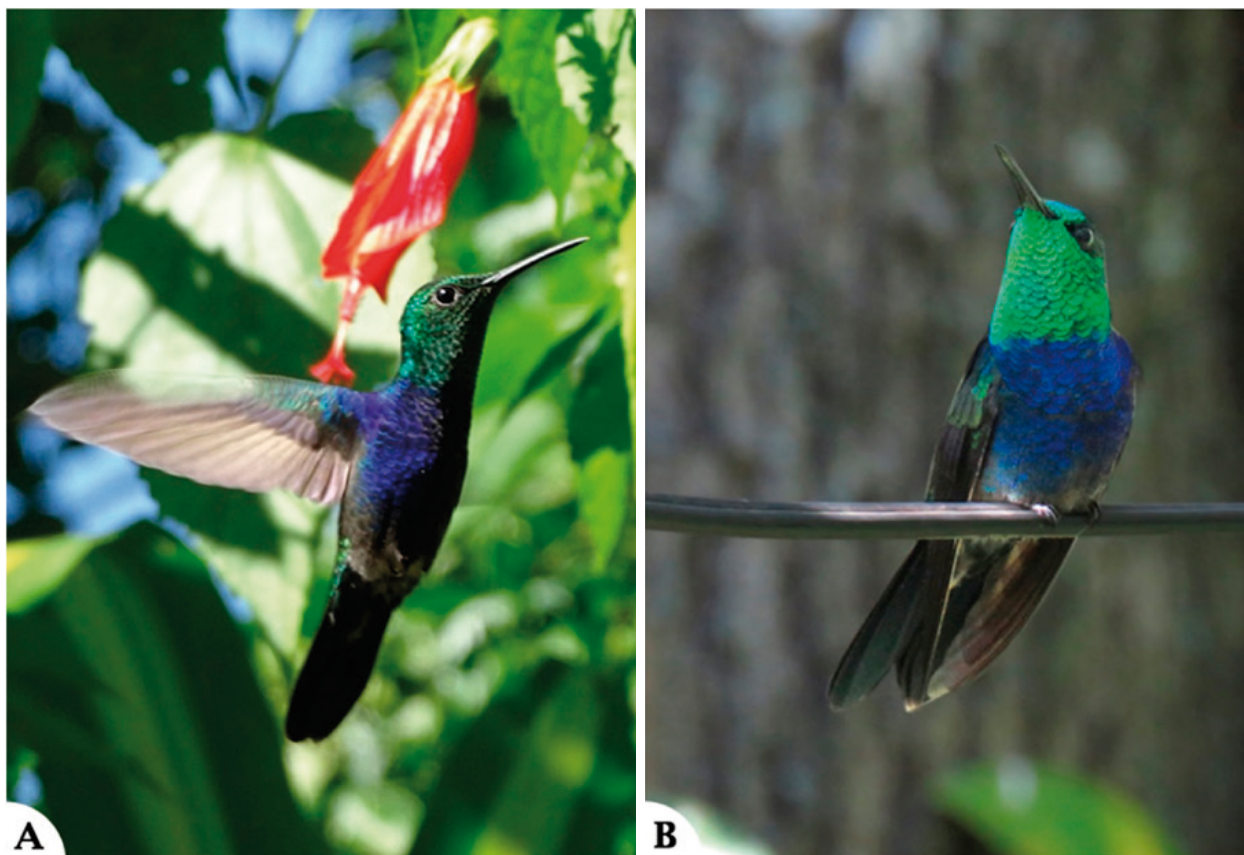


Figura 2. Beija-flor-tesoura-verde (*Thalurania furcata*) macho alimentando-se em flor de malvavisco (*Malvaviscus arboreus*) no dia 7 de abril de 2018 em São Paulo das Missões, RS, Brasil. Fotos: (a) CN Kuhn e (b) DA Meller.

do mapa com a distribuição de *T. furcata* e a Christian Beier por ceder literatura importante a este manuscrito. Finalmente, gostaríamos de agradecer a Vitor Piacentini, Jonas Kilpp e a Alejandro Bodratti pelas valiosas sugestões ao manuscrito, assim como aos editores da revista Nuestras Aves.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BELTON W (1994) *Aves do Rio Grande do Sul, distribuição e biologia*. Unisinos, São Leopoldo
- BENCKE GA (2010) New and significant bird records from Rio Grande do Sul, with comments on biogeography and conservation of the southern Brazilian avifauna. *Iheringia, Série Zoologia* 100:391–402
- BENCKE GA, DIAS RA, BUGONI L, AGNE CE, FONTANA CS, MAURÍCIO GN & MACHADO DB (2010) Revisão e atualização da lista das aves do Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Zoologia* 100:519–556
- BENCKE GA, FONTANA CS, DIAS RA, MAURÍCIO GN & MÄHLER-JR JKF (2003) Aves. Pp. 189–479 en: FONTANA CS, BENCKE GA & REIS RE (eds) *Livro vermelho da fauna ameaçada de extinção no Rio Grande do Sul*. Edipucrs, Porto Alegre
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2016) Species factsheet: *Thalurania furcata*. BirdLife International, Cambridge [URL: <http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/fork-tailed-woodnymph-thaluranian-furcata>]
- BODRATTI A, ARETA JI & WHITE E (2012) La avifauna de la Posada y Reserva Puerto Bemberg, Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 57:63–79
- BODRATTI A & PAGANO LG (2018) Torcacita Escamada (*Columbina squammata*) en Yapeyú, Corrientes. *Nuestras Aves* 63:56–59
- CHEBEZ JC (2009) *Otros que se van. Fauna argentina amenazada*. Editorial Albatros, Buenos Aires
- ECOREGISTROS (2018) Ficha de la especie: Picaflor Zafiro (*Thalurania furcata*). EcoRegistros, Escobar [URL: <http://www.ecoregistros.org/ficha/Thalurania-furcata>]
- ESCALANTE-PLIEGO P & PETERSON AT (1992) Geographic variation and species limits in Middle American woodnymphs (*Thalurania*). *Wilson Bulletin* 104:205–219
- FRANZ I, AGNE CE, BENCKE GA, BUGONI L & DIAS RA (2018) Four decades after Belton: a review of records and evidences on the avifauna of Rio Grande do Sul, Brazil. *Iheringia, Série Zoologia* 108:1–38
- KRAUCZUK ER (2006) Las aves del Gran Posadas (Misiones, Argentina) y comentarios sobre especies de interés. *Actualidades Ornitológicas* 134 [URL: <http://www.ao.com.br/download/posadas.pdf>]
- KRAUCZUK ER (2009) Riqueza específica, abundancia y ambientes de las aves de Corpus Christi, San Ignacio, Misiones, Argentina. *Lundiana* 9:29–39
- KRAUCZUK ER, KURDAY D & ARZAMENDIA E (2003) Presencia de *Fluvicola nengeta* en la Provincia de Misiones, Argentina. *Lundiana* 4:161



- MELLER DA (2017) Capítulo III: Lista comentada das aves da região noroeste do Rio Grande do Sul. Pp. 156–200 en: *Lundiana* 4:161
- MELLER DA (2017) Capítulo III: Lista comentada das aves da região noroeste do Rio Grande do Sul. Pp. 156–200 en: MELLER DA (ed) *Aves da Região Noroeste do Rio Grande do Sul*. Tenondé, São Miguel das Missões
- MELLER DA, BEIER C, RAUBER AM, CALLEGARO A, BOUFLEUR C, ZORZAN AC, SESSEGOLO P & RODRIGUES PB (2018) Ocorrência da noivinha-branca (*Xolmis velatus*) e da lavadeira-mascarada (*Fluvicola nengeta*) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Nuestras Aves* 63:10–13
- PAGANO LG & BODRATTI A (2017) En menos de 15 años la Mosqueta Pico Pala (*Todirostrum cinereum*) se expandió por Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 62:11–13
- PIACENTINI VQ, ALEIXO A, AGNE CE, MAURICIO GN, PACHECO JF, BRAVO GA, BRITO GRR, NAKA LN, OLMOS F, POSSO S, SILVEIRA LF, BETINI GS, CARRANO E, FRANZ I, LEES AC, LIMA LM, PIOLI D, SCHUNCK F, AMARAL FR, BENCKE GA, COHN-HAFT M, FIGUEIREDO LFA, STRAUBE FC & CESARI E (2015) Annotated checklist of the birds of Brazil by the Brazilian Ornithological Records Committee / Lista comentada das aves do Brasil pelo Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos. *Revista Brasileira de Ornitologia* 23:91–298
- RIO GRANDE DO SUL (2014) *Lista das espécies da fauna ameaçadas de extinção no estado do Rio Grande do Sul*. Instrução Normativa n° 3. *DECRETO No 51.797*. Porto Alegre, Diário Oficial do Estado do Rio Grande do Sul, Secretaria do Meio Ambiente
- SICK H (1997) *Ornitologia Brasileira*. 2 ed. Ed. Nova Fronteira, Rio de Janeiro
- SIGRIST T (2009) *Guia de campo Aves Brasilis - Avifauna Brasileira: Descrição das Espécies*. Aves Brasilis, São Paulo
- SMITH P, DEL CASTILLO H, BATJES H, BETUEL A, MONTIEL M, NOSENT R, ONLEY D, WAINWRIGHT B & WECHSLER S (2005) An avifaunal inventory of Hotel Tirol, Departamento Itapúa, southern Paraguay. *Fauna Paraguay Technical Publication* 1:1–14
- STILES FG, KIRWAN GM & BOESMAN P (2018) Fork-tailed Woodnymph (*Thalurania furcata*). Handbook of the Birds of the World Alive, Lynx Edicions, Barcelona [URL: <https://www.hbw.com/node/55461>]
- VALDÉS-VELÁSQUEZ A (2003) Taxonomy, phylogeny, and biogeography of the hummingbird genus *Thalurania* Gould, 1848 (Aves: Trochilidae). PhD Thesis, Alexander Koenig Research Institute and Museum of Zoology (ZFMK), Rheinische Friedrich-Wilhelms Universität, Bonn
- VALDÉS-VELÁSQUEZ A & SCHUCHMANN KL (2009) A new species of hummingbird (*Thalurania*; Trochilidae, Trochilinae) from the western Colombian Andes. *Ornithologischer Anzeiger* 48:143–149
- WIONECZAK MJ, PRADIER LS, KRAUSE LO & PAVESE N (2018) La Monjita Rabadilla Blanca (*Xolmis velatus*), una nueva especie para la Argentina. *Nuestras Aves* 63:8–10

Recibido: octubre 2018 / Aceptado: marzo 2019 / Publicado: mayo 2019

Nuestras Aves 64:6-8, 2019

CONSUMO DE FRUTOS POR EL CARPINTERO NEGRO (*Dryocopus schulzi*) EN EL BOSQUE SERRANO DE CÓRDOBA

Francis Merlo¹, Tobías N. Rojas², Agostina S. Juncosa-Polzella¹, Lisandro Fernández³ & David L. Vergara-Tabares^{1,4}

¹Centro de Zoología Aplicada, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (UNC), Rondeau 798 (Jardín Zoológico), Córdoba (CP 5000), Córdoba, Argentina. Correo electrónico: pachumerlo20@gmail.com

²Instituto de Ecología Regional (IER-CONICET), Universidad Nacional de Tucumán, Casilla de Correo 34, Yerba Buena (CP 4107), Tucumán, Argentina

³Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal (UNC-CONICET), Casilla de Correo 495, Córdoba (CP 5000), Córdoba, Argentina

⁴Instituto de Diversidad y Ecología Animal (CONICET – UNC), Rondeau 798, Córdoba (CP 5000), Córdoba, Argentina

La familia Picidae está representada en Argentina por 28 especies distribuidas en nueve géneros (Mazar Barnett & Pearman 2001). En general, son aves adaptadas a bosques e interactúan estrechamente con especies de árboles, a excepción de *Colaptes campestris* y *C. rupicola* en Argentina (Winkler & Christie 2002, Ilsoe et al. 2018). Excavan huecos en troncos para construir sus nidos, y los decortican para acceder a diferentes recursos alimenticios, principalmente larvas xilófagas, artrópodos y savia (Short & Sandström 1982, Askins 1983, Núñez-Montellano et al. 2013). Varias especies incluyen en su dieta otros ítems alimenticios, disponibles estacionalmente, como frutos,

semillas, y pichones de aves (Eberhardt 2000, Schlatter & Vergara 2005, Mikusiński 2006, Chazarreta 2013, Vivanco et al. 2017).

El género *Dryocopus* está representado en Argentina por dos especies, de las cuales sólo el Carpintero Negro (*D. schulzi*) se encuentra en la provincia de Córdoba. Esta especie se distribuye en el bosque chaqueño del oeste de Paraguay, norte y centro de Argentina y sur de Bolivia. En el extremo sur de su distribución se extiende hasta el bosque serrano de las Sierras de Córdoba y del noreste de San Luis (Nieto & Pearman 1992). Es un ave que se considera amenazada a nivel nacional, principalmente



debido a la pérdida y fragmentación del hábitat (López-Lanús et al. 2010). Su dieta es escasamente conocida, siendo el consumo de artrópodos el único ítem reportado (Salvador et al. 2017). En este trabajo presentamos dos observaciones de consumo de frutos carnosos por el Carpintero Negro, particularmente frutos de molle (*Lithraea molleoides*) y de mora (*Morus alba*), en dos localidades de Traslasierra, Córdoba.

El 1° de noviembre de 2011 capturamos con redes de niebla un macho de Carpintero Negro a las 09:00 h, en una zona de bosque serrano, cerca de la localidad de Los Hornillos (31°54'S; 64°58'O). Durante la manipulación del individuo colectamos heces producidas en ese momento, y determinamos la presencia de semillas intactas de mora. Además, el individuo presentaba restos de frutos de mora en el pico y en el plumaje cercano. El 6 de junio de 2018, a las 14:30 h aproximadamente, una hembra adulta de Carpintero Negro fue observada y filmada consumiendo frutos de molle en dos oportunidades sucesivas, en una ladera situada en la localidad de Los Molles (31°57'S; 64°59'O) (Fig. 1; <https://www.youtube.com/watch?v=X1AxAmjyfJQ&feature=youtu.be>). Los frutos de molle fueron ingeridos enteros, sin ningún tipo de manipulación previa con el pico o patas. Los sitios donde se llevaron a cabo las observaciones (i.e. Los Hornillos y Los Molles) se encuentran en los faldeos occidentales de las Sierras Grandes de Córdoba, a 1100 y 1000 msnm respectivamente, y su fisonomía se corresponde con un Bosque Chaqueño Serrano, dominado justamente por molle (Giorgis et al. 2011).

Además de aportar información relacionada a la alimentación del Carpintero Negro, estas observaciones también brindan pistas sobre el rol funcional de este carpintero como dispersor de semillas en el Bosque Serrano. La presencia de semillas intactas de mora en las heces y la forma de consumo de frutos de molle (tragados enteros),

permiten suponer que el Carpintero Negro actuaría como un dispersor de semillas, aunque sería necesario obtener más información para confirmar este rol ecológico. Por ejemplo, corroborando la viabilidad de las semillas expulsadas con las heces. Aunque los pájaros carpinteros no son muy conocidos por su rol de dispersor de semillas, recientes trabajos mencionan a varias especies de la Fam. Picidae cumpliendo esta función ecológica (e.g. Yamazaki et al. 2016, Soto et al. 2018). A su vez, el consumo de frutos de plantas invasoras por carpinteros es un tema menos conocido, aunque se ha registrado al Carpintero Real Común (*Colaptes melanochloros*) consumiendo frutos del arbusto invasor *Pyracantha angustifolia*, en una de las localidades aquí reportadas (Vergara-Tabares et al. 2016). Por otro lado, la determinación de otras variables como el tiempo de retención de las semillas en el tracto digestivo, la distancia a las que dispersa las semillas, la calidad de los micrositios donde las deposita, y la identidad de otras especies de plantas con frutos consumidas (tanto nativas como invasoras), serían importantes contribuciones para entender de manera más precisa el rol ecológico de este carpintero en la región. En definitiva, determinar el rol como dispersor legítimo de semillas podría adicionar una función ecológica a esta especie, conocida más por su rol de insectívoro y generador de cavidades.

Finalmente, agradecemos a Constanza Vivanco y a Román Ruggera, por sus comentarios y sugerencias, que ayudaron a mejorar el manuscrito.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- ASKINS RA (1983) Foraging ecology of temperate zone and tropical woodpeckers. *Ecology* 64:945–956
- CHAZARRETA L (2013) *Selección de hábitat y comportamiento de alimentación del Carpintero Gigante (Campephilus magellanicus) en bosques de Nothofagus pumilio del noroeste de la Patagonia argentina*. Tesis doctoral, Universidad Nacional del Comahue, San Carlos de Bariloche



Figura 1. Individuo de Carpintero Negro (*Dryocopus schulzi*) consumiendo frutos de molle (*Lithraea molleoides*), el 6 de junio de 2018, en Los Molles, Córdoba. Fotografía: F Merlo.



- EBERHARDT LS (2000) Use and selection of sap trees by Yellow-bellied Sapsuckers. *Auk* 117:41–51
- GIORGIS MA, CINGOLANI AM, CHIARINI F, CHIAPELLA J, BARBOZA G, ARIZA ESPINAR L & CABIDO M (2011) Composición florística del Bosque Chaqueño Serrano de la provincia de Córdoba, Argentina. *Kurtziana* 36:9–43
- ILSOE SK, KISSLING WD, FJELDSÅ J, SANDEL B & SVENNING JC (2018) Global variation in woodpecker species richness shaped by tree availability. *Journal of Biogeography* 44(8):1824–1835
- LÓPEZ-LANÚS B, GRILLI P, COCONIER E, DI GIACOMO A & BANCHS R (2010) *Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación*. Informe de Aves Argentinas/AOP & Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires
- MAZAR BARNETT J & PEARMAN M (2001) *Lista comentada de las aves argentinas/ Annotated checklist of the birds of Argentina*. Lynx Edicions, Barcelona
- MIKUSIŃSKI G (2006) Woodpeckers: distribution, conservation, and research in a global perspective. *Annales Zoologici Fennici* 43:86–95
- NIETO AM & PEARMAN M (1992) Distribution, status and taxonomy of the near-threatened Black-bodied Woodpecker (*Dryocopus schulzi*). *Bird Conservation International* 2:253–271
- NÚÑEZ-MONTELLANO MG, BLENDINGER PG & MACCHI L (2013) Sap consumption by the White-fronted Woodpecker and its role in avian assemblage structure in dry forests. *Condor* 115:93–101
- SALVADOR S, SALVADOR L & FERRARI C (2017) *Aves de la provincia de Córdoba, distribución e historia natural*. DP Argentina S.A., Buenos Aires
- SCHLATTER RP & VERGARA P (2005) Magellanic Woodpecker (*Campephilus magellanicus*) sap feeding and its role in the Tierra del Fuego forest bird assemblage. *Journal of Ornithology* 146:188–190
- SHORT LL & SANDSTRÖM GF (1982) *Woodpeckers of the world*. Delaware Museum of Natural History, Greenville
- SOTO GE, VERGARA PM & RODEWALD AD (2018) The fruit of competition: seed dispersal by Magellanic Woodpeckers in the threatened Valdivian Rainforest. *Ecology* 99(11):2617–2620
- VERGARA-TABARES DL, BADINI J & PELUC SI (2016) Fruiting phenology as a “triggering attribute” of invasion process: Do invasive species take advantage of seed dispersal service provided by native birds? *Biological Invasions* 18(3):677–687
- VIVANCO CG, POLITI N, RIVERA LO & DEFOSSE GE (2017) Consumo de frutos de cactáceas por el Carpintero Lomo Blanco (*Campephilus leucopogon*) en el noroeste argentino. *Nuestras Aves* 62:53–54
- WINKLER H & CHRISTIE DA (2002) Family Picidae (Woodpeckers). Pp. 296–558 en: DEL HOYO J, ELLIOTT A & SARGATAL J (eds) *Handbook of the birds of the world. Volume 7. Jacamars to woodpeckers*. Lynx Edicions, Barcelona
- YAMAZAKI Y, NAOE S, MASAKI T & ISAGI Y (2016) Temporal variations in seed dispersal patterns of a bird-dispersed tree, *Swida controversa* (Cornaceae), in a temperate forest. *Ecological Research* 31(2):165–176

Recibido: noviembre 2018 / Aceptado: marzo 2019 / Publicado: mayo 2019

Nuestras Aves 64:8-10, 2019

HARPÍA (*Harpia harpyja*) CONSTRUYENDO UNA PLATAFORMA EN LAS YUNGAS AUSTRALES DEL NOROESTE ARGENTINO

Adriana Marisel Morales¹, Nadia Mariel Sánchez² & Ramiro Ezequiel Rodríguez³

¹ Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), Universidad Nacional de Jujuy - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (UNJu - CONICET), Alberdi 47, San Salvador de Jujuy (CP 4600), Jujuy, Argentina. Correo electrónico: amariselmorales@hotmail.com

² Club de Observadores de Aves (COA) Yungas Ledesma, Independencia esq. Jujuy, Ledesma (CP 4512), Jujuy, Argentina

³ Associazione Naturalistica Garda Natura ONLUS - Programma di Conservazione degli Uccelli Rapaci (PCUR), Via Giacomo Puccini 12/1, Peschiera del Garda, Verona (37019), Italia

El Harpía (*Harpia harpyja*) es el águila más grande del Neotrópico y la más poderosa a nivel mundial (Collar 1989). Su distribución es discontinua y abarca las selvas del sur de México hasta el noreste de Argentina (del Hoyo et al. 1994). Sus poblaciones están en declive debido a la caza y disminución del hábitat (Vargas et al. 2006, Moura et al. 2014). A nivel internacional la especie está considerada como Cercana a la Amenaza (BirdLife International 2017), y en Argentina está catalogada como En Peligro Crítico (MADS & AA 2017). En este país, la presencia

del Harpía está confirmada para la provincia de Misiones, donde se han registrado seis nidos (Vargas et al. 2006, Narosky & Yzurieta 2010, Bodrati 2016). La presencia de Harpía en las Yungas del noroeste argentino, a pesar de haber sido incluida por Olrog (1984), se consideraba incierta hasta que en marzo de 2017 se registró la especie en el PN Calilegua, provincia de Jujuy (Vilte et al. 2017). En esta nota describimos el primer registro de construcción de una plataforma por Harpía para el noroeste argentino. El 26 de enero de 2019, observamos un Harpía, presumi-



blemente una hembra debido a su conformación física, en un árbol de gran porte, a 800 msnm en el Parque Nacional Calilegua. El águila inició el vuelo lanzándose en picada, vocalizando y sosteniendo entre sus garras una rama que había sido previamente arrancada del árbol donde estaba posada (Fig. 1). El 30 de enero de 2019, observamos el mismo ejemplar realizando el mismo comportamiento descrito anteriormente. Seguimos el individuo y logramos ubicar el sitio donde estas ramas eran llevadas, y allí sobre una tipa blanca (*Tipuana tipu*) de 25 m de altura, encontramos una plataforma. El soporte para la plataforma medía 1 m de diámetro y las ramas estaban dispuestas de manera casi horizontal formando un círculo irregular (Fig. 1). Identificamos algunas ramas a la distancia, y logramos

determinar que correspondían a las siguientes especies: cedro (*Cedrela* sp.), tipa blanca (*T. tipu*), afata (*Cordia trichotoma*) y urundel (*Myracrodruon urundeuva*). En ningún momento observamos un segundo ejemplar y no logramos constatar un evento de nidificación ni presencia de un pichón.

El Parque Nacional Calilegua es una de las áreas de mayor biodiversidad de la Argentina y posee condiciones ambientales idóneas para muchas especies (Lomáscolo et al. 2010). Nuestras observaciones en este Parque, resaltan la importancia de esta unidad de conservación.

Agradecemos al personal del PN Calilegua por la predisposición, en especial a Diego Bombelli, encargado de llevar adelante el monitoreo de este registro.



Figura 1. Harpía (*Harpia harpyja*) colectando ramas y palos (A, B y C) y posada sobre la plataforma, donde se puede apreciar el aspecto y tamaño (D y E), el 26 de enero 2019 (A) y el 30 de enero de 2019 (B, C, D y E), en el Parque Nacional Calilegua, provincia de Jujuy, Argentina. Fotografías: AM Morales (A, B, C, y E) y NM Sánchez (D).



BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2017) Species factsheet: *Harpia harpyja*. BirdLife International, Cambridge [URL: <http://www.birdlife.org/>]
- BODRATI A (2016) Harpía (*Harpia harpyja*) en la Reserva de Biosfera Yaboty, Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 61:26
- COLLAR NJ (1989) Harpy Eagle. *World Birdwatch* 11:5–6
- DEL HOYO J, ELLIOTT A & SARGATAL J (1994) *Handbook of the birds of the world. Volume 2. New World Vultures to Guinea fowl*. Lynx Edicions, Barcelona
- LOMÁSICOLO T, BROWN AD & MALIZIA LR (2010) *Reserva de biosfera de las Yungas*. Ediciones del Subtrópico, Tucumán
- MADS & AA (2017) *Categorización de las Aves de la Argentina (2015)*. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación y de Aves Argentinas, Buenos Aires
- MOURA NG, LEES AC, ALEIXO A, BARLOW J, DANTAS SM, FERREIRA J, LIMA MF & GARDNER TA (2014) Two hundred years of local avian extinctions in eastern Amazonia. *Conservation Biology* 28:1271–1281
- NAROSKY T & YZURIETA D (2010) *Aves de Argentina y Uruguay: Guía de Identificación*. Vázquez - Mazzini Editores, Buenos Aires
- OLROG CC (1984) *Las aves argentinas. Una nueva guía de campo*. Administración de Parques Nacionales, Buenos Aires
- VARGAS GONZÁLEZ JJ DE J, WHITACRE D, MOSQUERA R, ALBUQUERQUE J, PIANA R, THIOLLAY JM, MÁRQUEZ C, SÁNCHEZ JE, LEZAMA LÓPEZ M, MIDENCE S, MATOLA S, AGUILAR S, RETTIG N & SANAIOTTI T (2006) Estado y distribución actual del Águila Harpía (*Harpia harpyja*) en Centro y Sur América. *Ornitología Neotropical* 17:39–55
- VILTE A, TEJERINA NA & HERRERA V (2017) Lista de eBird S35493136. eBird, Ithaca [URL: <https://ebird.org/argentina/view/checklist/S35493136>]

Recibido: febrero 2019 / Aceptado: marzo 2019 / Publicado: mayo 2019

Nuestras Aves 64:10-12, 2019

PRIMEROS REGISTROS DE NIDIFICACIÓN DE GOLONDRINA TIJERITA (*Hirundo rustica*) PARA LA PROVINCIA DE SANTA FE, ARGENTINA

Martín Juárez¹ & Facundo Gandoy²

¹Catamarca 908, Rufino (CP 6100), Santa Fe, Argentina. Correo electrónico: robertomartinj@yahoo.com.ar

²Virgen del Valle 650 B, Vaqueros (CP 4401), Salta, Argentina

Hasta hace relativamente poco tiempo, la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) era considerada un migrante estival de amplia distribución en Sudamérica, invernando incluso en Tierra del Fuego e Islas Malvinas, con registros ocasionales en Antártida (Chebez 2009, Korczak-Abshire et al. 2011, de la Peña 2013). Sin embargo, desde hace menos de 40 años, la Golondrina Tijerita comenzó a nidificar en Argentina, extendiendo su distribución reproductiva desde la década de 1980, cuando se documentó nidificación por primera vez en la localidad de Mar Chiquita, en el sureste bonaerense (Martínez 1983). Esta población reproductiva se ha expandido progresivamente de manera centrifuga; y en la actualidad, el área de reproducción de la Golondrina Tijerita abarca las provincias de Buenos Aires (Fiameni 2001, Idoeta et al. 2011, Larracochea et al. 2012), La Pampa (Morici 2012, Grande et al. 2015, Bianchini 2016), Río Negro (Gandoy et al. 2015, Bianchini 2016, Povedano & Bisheimer 2016, Petracci et al. 2018) y Chubut (Petracci et al. 2019). Así, la mayoría de los registros más alejados actualmente se encuentran hacia el sur y suroeste (Petracci et al. 2019, Bianchini 2016), sin registros previos en las provincias al norte de Buenos Aires como Entre Ríos, Santa Fe o Córdoba. Aquí presentamos

el primer registro de nidificación en la provincia de Santa Fe en 2014, y notas sobre seguimientos en la temporada reproductiva 2018-2019.

El 28 de noviembre de 2014 encontramos un nido de Golondrina Tijerita en una alcantarilla de concreto con abertura de forma rectangular (3 m de alto x 5 m ancho), ubicada por debajo de la RN33 al sur de la localidad de Rufino, provincia de Santa Fe (34°21'S, 62°51'O). El nido estaba acondicionado con plumas pero vacío, se logró observar una pareja de individuos volando en las inmediaciones. Este registro sería la evidencia de nidificación de la especie por primera vez para la provincia de Santa Fe.

Durante la temporada reproductiva 2018-2019 realizamos búsquedas de nidos por el sur de la provincia de Santa Fe. En cada nido, y siempre que su accesibilidad lo permitió, se midió: distancia del nido a la boca externa de la alcantarilla, distancia desde el nido al piso, distancia desde el nido al techo, ancho máximo y alto del nido, y dimensiones de los huevos. Las medidas se presentan como promedio \pm SD.

En la primavera de 2018 encontramos 10 nidos que fueron monitoreados cada 8 a 10 días (Tabla 1, Fig. 1). Siete nidos se ubicaron en alcantarillas de carretera y tres



Figura 1. Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) nidificando en inmediaciones de Rufino, Santa Fe. A) Adulto sobre nido, 16 de octubre de 2018. B) Interior de un nido de Golondrina Tijerita donde se observan plumas blancas, 23 de octubre de 2018. C) Nido con pichones a más de 1 semana de haber eclosionado, 7 de diciembre de 2018. D) Juveniles con más de 30 días, 3 de enero de 2019. Fotografías: M Juárez.

en puentes ferroviarios, todos situados en el interior a 1.1 ± 0.3 m de la boca externa. La única excepción fue un nido que estaba adherido a la pared externa de una alcantarilla doble, bajo un alero de unos 40 cm de voladizo. Este nido (el número 5 de Tabla 1) no presentó huevos ni pichones en los 3 meses de seguimiento, aunque sí un acondicionamiento inicial del interior con pastos y plumas.

Los nidos, en forma de taza semiesférica y elaborados con pelotillas de barro mezclado con pajas y pasto, se ubicaron a una distancia al suelo promedio de 166 ± 18 cm, separados del techo o alero por unos 5.7 ± 0.6 cm (Fig. 1B). El alto de los nidos fue de 11.2 ± 0.7 cm, con una boca redondeada con un ancho máximo promedio de 14.7 ± 0.8 cm. El interior de los nidos estuvo densamente tapizado de plumas mayoritariamente blancas, aunque en tres nidos se observaron plumas pardas.

Los nidos tuvieron entre 1 y 3 huevos, los cuales se caracterizaron por tener un fondo blanco, sobre el que había un moteado rojo-índigo-marrón, con manchas más grandes sobre el polo mayor. Sus medidas promedio fueron: 12 ± 0.82 mm x 19.7 ± 0.76 mm ($N=7$ huevos, 4 nidos; Tabla 1).

En nueve nidos observamos eclosión de los huevos, con presencia de pichones (Fig. 1C). La permanencia de los pichones en el nido varió entre 21 (nidos 8, 9 y 10), 25

(nidos 3 y 6) y 28 días (nidos 1, 2, 4 y 7). En los primeros 10 días siguientes a dejar el nido, los volantones permanecieron en las cercanías del mismo con desplazamientos menores a 120 m de distancia al nido (Fig. 1D). En todos los nidos observamos una única puesta en la temporada, a pesar de que los nidos continuaron siendo revisados durante los meses de enero y febrero. No observamos signos de depredación. Las características y dimensiones de nidos y huevos coinciden con las reportadas hasta el momento para Argentina, al igual que las fechas de nidificación.

Agradecemos a M Manassero, por el apoyo y la iniciativa a realizar el trabajo, a A Spianamonte, por la colaboración para realizar las distintas mediciones y a los revisores por las sugerencias que enriquecieron el artículo.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BIANCHINI M (2016) Expansión del área geográfica reproductiva de la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica erythrogaster*) en las provincias de La Pampa y Río Negro. *Historia Natural* 6:119–134
- CHEBEZ JC (2009) *Otros que se van*. 1° Edición. Editorial Albatros, Buenos Aires
- DE LA PEÑA MR (2011) *Atlas ornitogeográfico de la Provincia de Santa Fe, Argentina*. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 4, Ediciones Biológica, Santa Fe



Tabla 1. Características de nidos y huevos de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*), encontrados en Rufino, Santa Fe. Todas las medidas de los nidos están en centímetros, mientras que las de los huevos están en milímetros.

Nido	Ubicación	Distancia al suelo (a) y al techo (b)	Alto y ancho del nido	Huevos	Observaciones
1	34°16'S, 62°42'O	(a) 175.5 (b) 5.5	10.5 x 14.5	2 (12x19; 13x20)	Hallados el 16-oct-2018 Puesta de huevos entre el 10 y 20-nov Eclosión: entre el 25-nov y el 5-dic
2	34°16'S, 62°42'O	(a) 175.5 (b) 6.5	10.0 x 14.0	1 (13x21)	
3	34°17'S, 62°42'O	(a) 171 (b) 5.0	12.0 x 15.5	2	Hallados el 17-oct-2018 Puesta de huevos entre el 15 y 30-nov Eclosión: entre el 28-nov y el 14-dic
4	34°18'S, 62°42'O	(a) 175 (b) 4.8	11.5 x 13.5	3	
5	34°19'S, 62°33'O	(a) 170 (b) 6.0	11.5 x 15.0		No puso huevos
6	34°16'S, 62°41'O	(a) 130 (b) 6.0	10.5 x 14.5	2 (12x20; 11x19)	Hallado el 22-nov-2018 con huevos. Eclosión: anterior al 6-ene-2019
7	34°16'S, 62°38'O	(a) 175 (b) 6.2	11.0 x 15.0	2	Hallado el 13-nov-2018 con huevos. Eclosión: anterior al 25-nov
8	34°16'S, 62°42'O	(a) 175 (b) 5.8	11.5 x 15.5	2 (11x19; 12x20)	Hallados el 13-oct-2018 Puesta de huevos entre el 13 y 25-nov Eclosión: entre el 25-nov y el 9-dic
9	34°15'S, 62°41'O	(a) 180 (b) 5.0	12.0 x 15.0	2	
10	34°22'S, 62°45'O	(a) 135 (b) 6.2	12.0 x 15.0	3	Hallado el 22-nov-2018 con huevos Eclosión: anterior al 6-ene-2019

DE LA PEÑA MR (2013) *Citas, observaciones y distribución de las aves argentinas. Edición ampliada.* Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N°7, Ediciones Biológica, Santa Fe

FIAMENI MA (2001) Nuevos registros de nidificación de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) en Argentina. *Nuestras Aves* 42:13

GANDOY F, ARETA JI, PEREZ C, CARRIZO M, PETRACCI PF, WINKLER D & DELHEY K (2015) Expansión del área de cría de *Hirundo rustica erythrogaster* en Argentina (1980-2015). *Libro de resúmenes del X Congreso de Ornitología Neotropical, Manaus*

GRANDE JM, SANTILLAN MA, OROZCO PM, LIÉBANA M, REYES MM, GALMES MA & CEREGHETI J (2015) Barn Swallows keep expanding their breeding range in South America. *Emu* 115:256–260

IDOETA FM, RODA MA & ROESLER I (2011) La Golondrina Tijerita *Hirundo rustica* sigue expandiendo su área de nidificación en Argentina. *Cotinga* 33:58–60

KORCZAK-ABSHIRE M, LEE A & JOICZY KA (2011) First documented record of Barn Swallow (*Hirundo rustica*) in the Antarctic. *Polish Polar Research* 32:355–360

LARRACOECHEA G, DURAN H & DACUNTO C (2012) Nidificación de la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) en el Balneario Arroyo Parejas, Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 57:18–19

MARTINEZ MM (1983) Nidificación de *Hirundo rustica erythrogaster* (Boddaert) en la Argentina. (Aves, Hirundinidae). *Neotrópica* 29:83–86

MORICI A (2012) Primeros registros de nidificación de la Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica*) en la provincia de La Pampa, Argentina. *Nótulas Faunísticas - Segunda Serie* 96:1–7

PETRACCI P, LEÓN M & PEREZ C (2018) La población nidificante de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica erythrogaster*) inicia la colonización de la Patagonia Argentina. *Nótulas Faunísticas - Segunda serie* 230:1–6

PETRACCI P, LEÓN M & PEREZ C (2019) Primer registro de nidificación de Golondrina Tijerita (*Hirundo rustica erythrogaster*) en la provincia de Chubut, Patagonia Argentina. *Nótulas Faunísticas - Segunda Serie* 262:1–5

POVEDANO HE & BISHEIMER MV (2016) *Aves terrestres de la Patagonia, Tierra del Fuego e Islas del Atlántico Sur*. 1° Edición de los autores, Neuquén



USO DE SEÑUELO POR TUCÁN GRANDE (*Ramphastos toco*) PARA CAPTURAR LIMONERA GRANDE (*Papilio thoas*)

Dante Gabriel Moresco

Catamarca 783, Puerto Iguazú (CP 3370), Misiones, Argentina. Correo electrónico: moresco084@gmail.com

El Tucán Grande (*Ramphastos toco*) es el más grande de los tucanes, y además de selvas, habita selvas en galería, cerrados y mogotes, donde habitualmente sobrevuela campos, ríos largos y gusta posar en el dosel (Sick 2001). En Argentina se distribuye en las provincias de Salta, Jujuy, Tucumán, Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco y norte de Santa Fe (de la Peña 2013). El Parque Nacional Iguazú (Misiones, Argentina) alberga una gran población de Tucán Grande y es común observarlo alimentándose en forma variada tanto de frutas silvestres, así como también depredando nidos en busca de huevos y pichones, de otros pequeños vertebrados como ranas, y de invertebrados

como arañas y cigarras (obs. pers.). En esta nota describo el uso de un señuelo por parte del Tucán Grande para la captura de varios ejemplares de limonera grande (*Papilio thoas*). Esta mariposa, además de ser una de las más comunes y de fácil identificación, habita la periferia de bosques húmedos y selvas, plantaciones de cítricos, parques y jardines en toda la Argentina, excepto en Patagonia (Klimaitis 2000).

El 19 de marzo de 2016, a las 17:13 h, observé que un Tucán Grande cortó una flor de palo borracho (*Ceiba speciosa*), y luego de acomodarla bajo una de sus patas, permaneció inmóvil (Fig. 1A). Junto al tucán, había varias



Figura 1. Tucán Grande (*Ramphastos toco*) utilizando flores de palo borracho (*Ceiba speciosa*) como señuelo para capturar limonera grande (*Papilio thoas*), el 19 de marzo de 2016, en el Parque Nacional Iguazú, Misiones. (A) Detalle de la posición del tucán con la flor sostenida como señuelo en su pata derecha; (B) con la limonera en el pico, segundos después de que ésta se posara en la flor; y (C) capturando otra limonera. Fotografía: G Moresco.



limoneras grande que estaban libando las flores del palo borracho. Una de las mariposas se acercó a la flor que estaba siendo sostenida por el tucán, que con un rápido movimiento atrapó a la mariposa con su pico y dejó caer la flor (Fig. 1B). Luego de esto, el tucán se cambió a otra rama para acomodar su presa y devorarla. El tucán repitió el método en cinco oportunidades, cortando en cada ocasión una nueva flor, y realizando la misma maniobra para apresar la mariposa con el pico (Fig. 1C). En dos de estos intentos, la presa se le cayó al suelo y la abandonó. Después de unos 30 min, el tucán abandonó el árbol.

El uso de señuelos y herramientas para el forrajeo está poco difundido entre las aves, si bien existen menciones en diferentes Órdenes y Familias (Lefebvre et al. 2002). Por ejemplo, la Garcita Azulada (*Butorides striata*) usa frutas y flores, e inclusive alimentos como insectos o galletitas, como cebos para atraer a peces (Walsh et al. 1985). De manera similar, algunas rapaces, cuervos y pinzones utilizan diferentes herramientas para alcanzar su alimento. Por ejemplo, el Pinzón de Darwin (*Camarhynchus pallidus*) utiliza ramitas o espinas de cactus para extraer artrópodos de las cavidades de los árboles (Chaffer 1945, van Lawick-Goodall & van Lawick-Goodall 1996, Tebbich et al. 2002, Bluff et al. 2010). Esta observación representa la primera cita del uso de señuelos para alimentarse de la Fam. Ramphastidae, aunque no para el Orden Piciformes, ya que se ha reportado que al menos 16 especies de carpinteros (Fam. Picidae) utilizan el método de “yunque”, el cual consiste en acunarse semillas o frutos entre cavidades o cortezas de árboles, para poder mantenerlas firmes y abrirlas con su pico para el consumo (e.g. Bondo et al. 2008).

Agradezco a MJ Wionczak por la corrección y lectura

crítica del manuscrito, así como las revisiones y sugerencias de A Bodrati, M Lammetink y F Di Sallo. A mis compañeros de Garganta del Diablo por todos los aportes y datos que amablemente comparten a diario.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BLUFF LA, TROSCIANKO J, WEIR AA, KACELNIK A & RUTZ C (2010) Tool use by wild New Caledonian Crows *Corvus moneduloides* at natural foraging sites. *Proceedings of the Royal Society: Biological Sciences* 277:1377–1385
- BONDO KJ, GILSON LN & BOWMAN R (2008) Anvil use by the Red-cockaded Woodpecker. *The Wilson Journal of Ornithology* 120:217–221
- CHAFFER N (1945) The Spotted and Satin Bower-birds: A comparison. *Emu* 44:161–181
- DE LA PEÑA MR (2013) *Citas, observaciones y distribución de aves argentinas: edición ampliada*. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7, Ediciones Biológica, Santa Fe
- KLIMAITIS JF (2000) *Cien mariposas argentinas*. Editorial Albatros, Buenos Aires
- LEFEBVRE L, NICOLAKAKIS N & BOIRE D (2002) Tools and brains in birds. *Behaviour* 139:939–373
- SICK H (2001) *Ornitologia Brasileira*. Nova Fronteira, Rio de Janeiro
- TEBBICH S, TABORSKY M, FESSL B & DVORAK M (2002) The ecology of tool use in the Woodpecker Finch (*Cactospiza pallida*). *Ecology Letters* 5:656–664
- VAN LAWICK-GOODALL J & VAN LAWICK-GOODALL H (1966) Use of tools by the Egyptian Vulture, *Neophron percnopterus*. *Nature* 212:1468–1469
- WALSH JF, GRUNEWALD J & GRUNEWALD B (1985) Green-backed Herons (*Butorides striatus*) possibly using a lure and using apparent bait. *The Wilson Journal of Ornithology* 126:439–442

Recibido: abril 2019 / Aceptado: mayo 2019 / Publicado: junio 2019

Nuestras Aves 64:14-16, 2019

ARASARÍ FAJADO (*Pteroglossus castanotis*) DEPREDANDO HUEVOS DE TUERÉ ENMASCARADO (*Tityra semifasciata*) EN EL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ, MISIONES

Dante Gabriel Moresco

Catamarca 783, Puerto Iguazú (CP 3370), Misiones, Argentina. Correo electrónico: moresco084@gmail.com

El Tueré Enmascarado (*Tityra semifasciata*), una de las tres especies del género *Tityra* que se encuentra en Argentina, se distribuye desde México hasta el norte de la provincia de Misiones, Argentina (Bodrati et al. 2008). El Tueré Enmascarado fue registrado en el Parque Nacional

Iguazú, Misiones (Bodrati et al. 2008), y estaría ampliando su distribución hacia el sur, siendo observado en Puerto Libertad (Pagano & Bodrati 2011) y Campo Ramón (HL Schreiber *in litt.*). El Arasarí Fajado (*Pteroglossus castanotis*) es una de las cinco especies de tucán que habitan



en el Parque Nacional Iguazú, y si bien su dieta consiste principalmente en frutos e insectos (Bodrati & Salvador 2015), también consume huevos y pichones de aves que nidifican en cavidades (Cockle et al. 2016). En esta nota describo un evento de depredación de huevos de Tueré Enmascarado por un Arasarí Fajado. Pese a no haber resultado exitoso, este sería el primer registro de nidificación de Tueré Enmascarado en Argentina.

El 29 de septiembre de 2013, a las 18:00 h, escuché una vocalización de alarma constante de una pareja de Tueré Enmascarado, en la entrada de un hueco que había

sido construido por un Carpintero Arcoíris (*Melanerpes flavifrons*) en un timbó (*Enterolobium contortisiliquum*), a 3.5 m de altura desde el suelo, y donde semanas antes un macho de tueré había sido observado acarreado material hacia el interior del hueco. El macho de tueré, posado alto, agitaba sus alas mientras la hembra realizaba vuelos rasantes sobre un Arasarí Fajado, del cual solo asomaban las plumas de la cola del interior del nido (Fig. 1A). Otros cuatro arasaríes vocalizaban y recorrían cada hueco del árbol. Del interior de la cavidad salió el arasarí con un huevo elíptico rojo intenso, acomodó el huevo con el



Figura 1. Arasarí Fajado (*Pteroglossus castanotis*) depredando un nido de Tueré Enmascarado (*Tityra semifasciata*), el 29 de septiembre de 2013, en el Parque Nacional Iguazú, departamento Iguazú, Misiones. Dentro de la cavidad del nido (A); extrayendo y devorando el primer (B) y el segundo (D) huevo; y vista del individuo depredando junto a la bandada de arasaríes. Fotografías: DG Moresco.



pico, lo apretó, y pude observar cómo se derramaba su contenido por los laterales del pico (Fig. 1B). Mientras los otros cuatro arasaríes se mantenían vocalizando (Fig. 1C), el individuo que consumió el primer huevo regresó a la cavidad, y retiró y consumió un segundo huevo, que al parecer fue el último (Fig. 1D). El macho de Tueré Enmascarado se retiró del lugar; sin embargo, la hembra siguió intentando vanamente alejar a la bandada de arasaríes, que abandonó el árbol 15 min después.

Agradezco a Marcelo Javier Wioneczak por la lectura crítica, también a Héctor Luis Schreiber por su aporte de gran importancia y a la Administración de Parques Nacionales y al Cuerpo de Guardaparques del Parque Nacional Iguazú.

Recibido: abril 2019 / Aceptado: mayo 2019 / Publicado: junio 2019

Nuestras Aves 64:16-19, 2019

OBSERVACIONES SOBRE TÉCNICAS DE CAZA DEL HALCÓN APLOMADO (*Falco femoralis*) EN CIUDAD DE BUENOS AIRES

Laura Borsellino

Avenida del Tejar 3699, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (1430), Argentina. Correo electrónico: laura.borse@gmail.com

El Halcón Aplomado o Halcón Plomizo (*Falco femoralis*) se distribuye desde el sur de los Estados Unidos hasta Argentina (Keddy-Hector 1990, Wheeler 2003, Ferguson-Lees & Christie 2001). En nuestro país se lo encuentra desde el norte, en Jujuy, Salta, Catamarca y Tucumán, hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas (de la Peña 2016). Habita pastizales, praderas, estepas, montes, serranías y áreas rurales (Brown & Amadon 1989, Narosky & Di Giacomo 1993, de la Peña 2016). Su presencia en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires está escasamente registrada (Cavicchia & García 2012) con algunas observaciones ocasionales para grandes áreas verdes, como la Reserva Ecológica Costanera Sur, los bosques de Palermo y el Parque Sarmiento (eBird 2019, iNaturalist 2019, obs. pers.). Son aves ágiles y de vuelo rápido, que pesan entre 200 y 500 g (Palmer 1988), siendo las hembras un 50% más pesadas que los machos (Montoya et al. 1997) (Fig. 1A).

La dieta del Halcón Aplomado consiste principalmente en aves (Hector 1985, Jiménez 1993, Bó 1999, Figueroa Rojas & Corales Stappung 2005, Baladrón et al. 2012), aunque Pérez (1995) encontró ejemplares inmaduros cazando principalmente insectos en Texas (EE.UU.), y existen registros de consumo de reptiles para estos halcones en Chile y Argentina (Jiménez 1993, Liébana et al. 2015). La caza

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BODRATI A, ROESLER I, ARETA JI, PAGANO LG, JORDAN EA & JUHANT M (2008) Tres especies del género *Tityra* en Argentina. *Hornero* 23:45–49
- BODRATI A & SALVADOR S (2015) Termitas (Isoptera, Blattodea, Insecta) en la dieta de las aves argentinas. *Historia Natural (tercera serie)* 5:77–89
- COCKLE K, BODRATI A, LAMMERTINK M, BONAPARTE E, FERREYRA C & DI SALLO F (2016) Predators of bird nests in the Atlantic forest of Argentina and Paraguay. *The Wilson Journal of Ornithology* 128:120–131
- PAGANO LG & BODRATI A (2011) El Tueré Enmascarado (*Tityra semifasciata*) coloniza Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 56:33–34

de vertebrados pequeños e insectos la realizan tanto en el aire como en el suelo (Brown & Amadon 1989, Bó 1999). Cuando persiguen aves y murciélagos, lo hacen frecuentemente en pareja y de forma colaborativa, lo cual les permite lograr el doble de éxito de capturas, en comparación a la cacería en solitario (Hector 1986).

Según Hector (1986) para que una técnica de caza sea considerada colaborativa debe mostrar las siguientes características: 1) los individuos tienden a cazar juntos en vez de separados; 2) los miembros del grupo usualmente seleccionan la misma presa para la persecución; 3) algún tipo de división de tareas ocurre durante la caza; 4) alguna señal, o señales, son usadas para coordinar el movimiento de los participantes; 5) la presa es compartida entre los participantes; y 6) los individuos monitorean los movimientos de sus compañeros durante las cacerías.

Este trabajo se propone dar cuenta de las observaciones realizadas sobre una pareja de Halcón Aplomado que eventualmente caza en el Parque Sarmiento (64 ha, 34°33'S, 58°29'O), del barrio Saavedra de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Fig. 2). Las observaciones se realizaron desde octubre de 2017 a abril de 2018, y desde enero a febrero de 2019. La presencia de esta pareja de Halcones Aplomados en el Parque Sarmiento no es constante durante todo el año. El



conocimiento sobre la ecología de esta rapaz en ambientes urbanos es escaso, aunque De Lucca et al. (2013) mencionan la presencia y nidificación exitosa de varias parejas en ambientes antropizados de la región pampeana.

Los registros consistieron en observaciones a campo, por medio de binoculares, registrando los ataques y persecuciones de las presas. Fueron realizados entre las 08:00 y las 12:00 h, y entre las 16:00 y 20:00 h. Se anotó la hora del

inicio de los ataques y quién los producía, si el macho o la hembra, desde el momento en que uno de los individuos, o ambos, se lanzaban detrás de una presa, y la hora del final del ataque, cuando volvían al posadero o se producía una captura exitosa. Además, siempre que se pudo, se contabilizó el tiempo en que tardaron en consumir una presa, el orden en que macho y hembra consumieron la presa, y en qué zona del Parque se producían los intentos de caza. Por

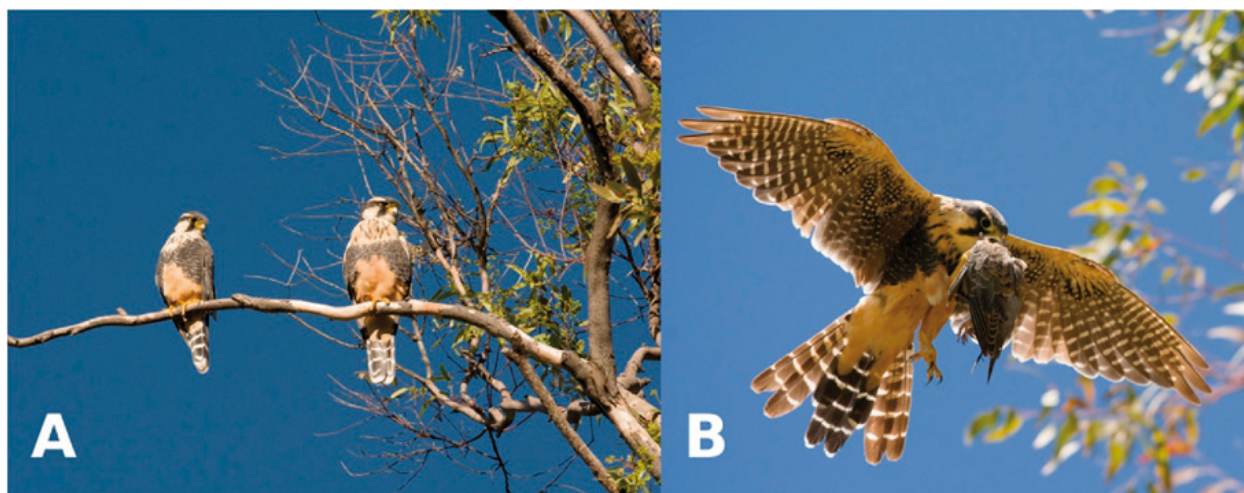


Figura 1. A. Pareja de Halcones Aplomado (*Falco femoralis*) en un posadero habitual del Parque Sarmiento, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el 19 de marzo de 2018. El individuo macho es el de menor tamaño, a la izquierda de la imagen, y la hembra es la más grande, a la derecha. B. Hembra de Halcón Aplomado con una Torcaza (*Zenaida auriculata*) cazada de forma colaborativa, el 24 de diciembre de 2017. Fotografías: L Borsellino.

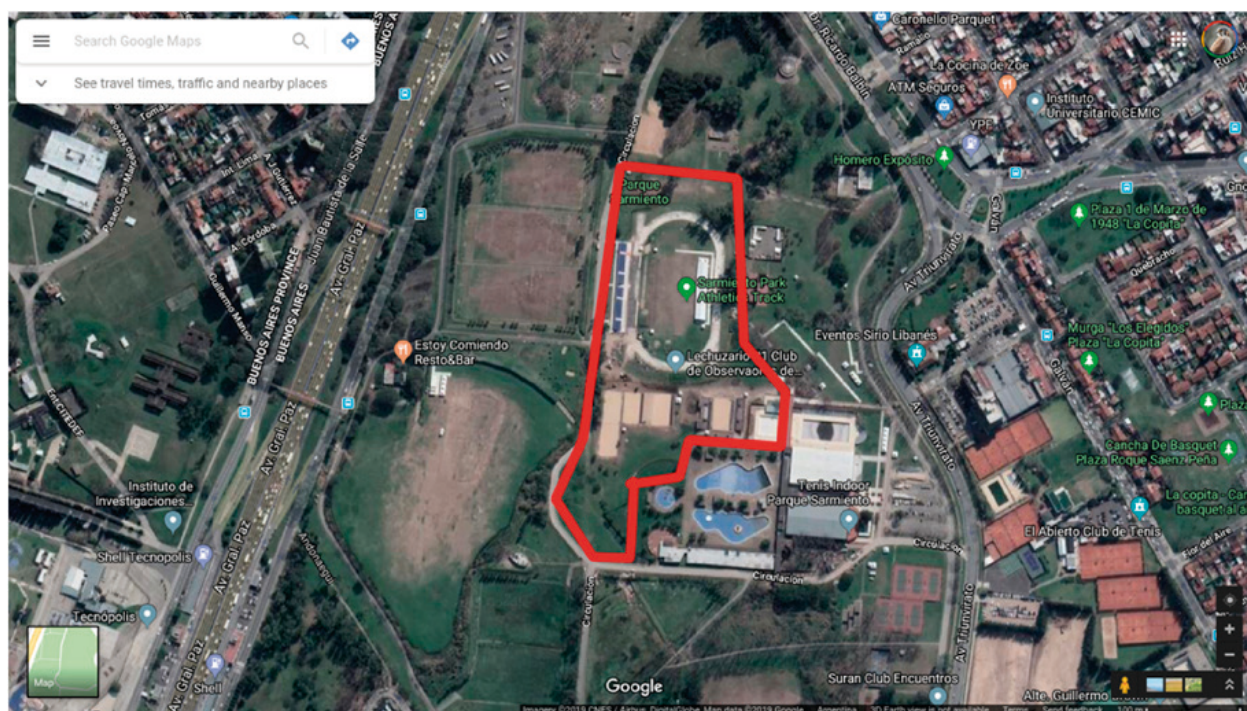


Figura 2. Ubicación y zonificación del Parque Sarmiento en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. El recuadro rojo indica el área del Parque donde se obtuvieron los registros del presente trabajo.



Tabla 1. Detalle de los registros de caza del Halcón Aplomado (*Falco femoralis*), tomados desde octubre de 2017 a abril de 2018, y desde enero a febrero de 2019, en el Parque Sarmiento de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Se detallan los intentos exitosos, los no exitosos y si fueron realizados en forma colaborativa (= "Ambos"), o sólo por uno de los individuos de la pareja, ya sea la hembra o el macho. En aquellos casos en los que el sexo del individuo no pudo ser identificado, se lo reporta como "No id".

	MACHO	HEMBRA	AMBOS	NO ID	TOTAL
ÉXITO	2	1	9	2	14
FRACASO	25	23	77	1	126
TOTAL	27	24	86	3	140

otro lado, cuando fue posible, se identificó la presa y se la clasificó en función de su destino final como: "comida", "robada" o "sin determinar". Además, se reportan algunas observaciones no sistemáticas, registradas en el mismo sitio de manera circunstancial.

Se realizaron 140 registros de intentos de caza, de los cuales 14 resultaron exitosos (10%). De las 14 capturas exitosas, 10 (71.4 %) fueron realizadas de forma colaborativa, y de los 126 intentos no exitosos, 77 (61%) se realizaron en forma colaborativa (Tabla 1). Los halcones cazaron principalmente en las zonas abiertas y con escasa vegetación, como por ejemplo en la zona de la pista de atletismo y sus alrededores (Fig. 2). Las presas registradas fueron: siete Torcazas (*Zenaida auriculata*) (Fig. 1), un Hornero (*Furnarius rufus*), un Tordo Renegrido (*Molothrus bonariensis*), un Zorzal Colorado (*Turdus rufiventris*) y un Jilguero Dorado (*Sicalis flaveola*). También se observó a la hembra cazar un artrópodo en el aire. Otras observaciones no sistemáticas de capturas fueron sobre dos ejemplares de Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*), uno de ellos adulto y el otro juvenil, tres Golondrinas Parda (*Progne tapera*) capturadas en vuelo por el macho, y una Torcacita (*Columbina picui*). En total, ocho especies diferentes de aves fueron capturadas con éxito.

La técnica de caza colaborativa observada fue la siguiente: ambos ejemplares utilizaron ramas altas de algún árbol con escaso follaje, donde se posaban a escasa distancia uno de otro. Individuos de *Eucalyptus* sp. son comunes en las áreas donde los halcones cazaron y eran utilizados de posaderos (Fig. 1A), desde donde se lanzaron con velocidad hacia sus presas. Se observó tanto al macho como la hembra iniciar los ataques, sin poder distinguir si existió algún tipo de indicio o señal de comienzo del intento, o hacia qué presa era dirigido el ataque. De los 10 lances exitosos con estrategia colaborativa, en 7 ocasiones el macho inició la persecución, despegando antes que la hembra, y luego ambos se dirigieron hacia la misma presa. La Torcaza fue la presa más consumida (Fig. 1B), y la técnica de caza de esta especie que pudimos observar consistió en una persecución conjunta en la que el macho alcanzaba primero a la Torcaza en vuelo, la golpeaba con los talones para derribarla. Una vez que el macho detenía el escape de la Torcaza con estos golpes, la hembra la atrapaba y retenía contra el suelo, matándola con el pico en pocos segundos. Con respecto a otras aves, se

observó que ambos halcones persiguieron las presas, pero solo uno de ellos las atrapaba y ultimaba.

De los 14 registros sistemáticos exitosos, en todos ellos la presa fue comida, tanto en el suelo como en árboles, por la hembra primero y por el macho en segundo término. En una ocasión se midió el tiempo que llevó a la pareja consumir una Torcaza, desde el momento en que la mataron hasta que la consumieron por completo, contando 40 min. Mediante observaciones no sistemáticas también se observó que, en al menos cinco oportunidades unos Chimangos (*Milvago chimango*), y en menor medida unos Caranchos (*Caracara plancus*), hostigaron a la pareja de halcones para robarles las presas cazadas. En cuatro ocasiones los Chimangos lograron obtener restos que los halcones descartaron. Resulta interesante la depredación realizada por el Halcón Aplomado sobre una especie de ave exótica, invasora y problemática, como es el Estornino Pinto. Estudios más específicos pueden echar luz acerca del rol potencial del Halcón Aplomado como controlador biológico de esta y otras especies invasoras o de importancia sanitaria.

El presente trabajo aporta una descripción detallada sobre la técnica de caza de una especie de halcón poco observada en ambientes urbanos. Las observaciones aquí presentadas son similares a las reportadas por Hector (1986), y consistentes con su descripción de una técnica de caza colaborativa, ya que se observaron más intentos de caza en forma conjunta que en solitario, fueron dirigidos hacia la misma presa, hubo división de tareas (el macho golpea y la hembra mata), la presa fue compartida entre ambos integrantes de la pareja, y los individuos se observaron atentos a los movimientos del otro individuo de la pareja. En nuestro caso, la técnica de caza colaborativa representó más del 60% de todos los intentos realizados por el Halcón Aplomado, tanto exitosos como no exitosos. Estos registros permiten reconocer que estos halcones realizan muchos intentos de caza, durante muchas horas, siendo exitosos aproximadamente en 1 de cada 10 intentos, y en más de la mitad de los intentos la cacería se realiza en forma colaborativa.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

BALADRÓN A, BÓ S, CAVALLI M & MARTÍNEZ G (2012) Comparación de la dieta de dos especies de rapaces ornitófagas, el halcón perdiguero (*Falco femoralis*) y el vari (*Circus*



- cinereus*), en la región pampeana de Argentina. *Boletín Chileno de Ornitología* 18:62–67
- BÓ MS (1999) Dieta del halcón plumizo (*Falco femoralis*) en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Ornitología Neotropical* 10:95–99
- BROWN L & AMADON D (1989) *Eagles, Hawks and Falcons of the World*. Wellfleet, New Jersey
- CAVICCHIA M & GARCÍA GV (2012) Riqueza y composición de especies de aves rapaces (Falconiformes y Strigiformes) de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 27(2):159–166
- DE LA PEÑA MR (2016) Aves argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución, Trogonidae a Furnariidae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Nueva Serie)* 20:1–627
- DE LUCCA ER, BUSTAMANTE D & FERNÁNDEZ SÁNCHEZ DE BUSTAMANTE M (2013) Reproducción del Halcón plumizo (*Falco femoralis*) en las Pampas de Argentina y su peculiar asociación a colonias de Chimango (*Milvago chimango*). *Nótulas Faunísticas Segunda Serie* 136:1–14
- EBIRD (2019) Mapa de distribución de Halcón Plumizo. eBird, Ithaca [https://ebird.org/species/aplfal]
- FERGUSON-LEES J & CHRISTIE DA (2001) *Raptors of the World*. Houghton Mifflin, New York
- FIGUEROA ROJAS RA & CORALES STAPPUNG EM (2005) Seasonal diet of the Aplomado falcon (*Falco femoralis*) in an agricultural area of Araucanía, Southern Chile. *Journal of Raptor Research* 39(1):55–60
- HECTOR DP (1985) The diet of the Aplomado Falcon (*Falco femoralis*) in eastern Mexico. *Condor* 87:334–336
- HECTOR DP (1986) Cooperative hunting and its relationship to foraging success and prey size in an avian predator. *Ethology* 73:247–257
- iNATURALIST (2019) Proyecto Rapaces de CABA. iNaturalist California Academy of Sciences [https://www.inaturalist.org/projects/rapaces-de-caba]
- JIMÉNEZ JE (1993) Notes on the diet of the Aplomado Falcon (*Falco femoralis*) in north-central Chile. *Journal of Raptor Research* 27:161–163
- KEDDY-HECTOR D (1990) *Northern aplomado falcon recovery plan*. US Fish and Wildlife Service, Region 2
- LIÉBANA S, SANTILLÁN Á, MALLET J & SARASOLA J (2015) Predation on *Philodryas patagoniensis* (Squamata, Colubridae) by an Aplomado falcon (Falconidae: *Falco femoralis*) in central Argentina. *Herpetology Notes* 8(7):411–412
- MONTOYA AB, SWANK PJ & CARDENAS MJ (1997) Feeding biology of Aplomado falcons in desert grasslands of Chihuahua, Mexico. *Journal of Field Ornithology* 68(1):135–143
- NAROSKY T & DI GIACOMO AG (1993) *Las aves de la provincia de Buenos Aires: distribución y estatus*. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- PALMER RS (1988) *Handbook of North American Birds. Volume 5. Diurnal Raptors (Part 2)*. Yale University Press, New Haven
- PÉREZ CJ (1995) *Movements, habitat use, and survival of released Aplomado Falcons at Laguna Atascosa National Wildlife Refuge, Texas*. New Mexico State University Las Cruces, New Mexico
- WHEELER B (2003) *Raptors of Western North America*. Princeton University Press, New Jersey

Recibido: abril 2019 / Aceptado: agosto 2019 / Publicado: diciembre 2019

Nuestras Aves 64:19-20, 2019

APUNTES SOBRE UN NIDO DEL PIOJITO PICUDO (*Inezia inornata*) EN LA REGIÓN CHAQUEÑA DE ARGENTINA

Alejandro Bodrati

Proyecto Selva de Pino Paraná, Vélez Sarsfield y San Jurjo s/n, San Pedro (CP 3352), Misiones, Argentina // Grupo FALCO

El Piojito Picudo (*Inezia inornata*) se distribuye desde el sudeste de Perú, el norte y este de Bolivia, el sudoeste de Brasil, oeste y noreste de Paraguay y norte de Argentina (Ridgely & Tudor 1994). En Argentina, en los últimos años el uso de su voz ha facilitado el conocimiento de su verdadera distribución, que resultó ser mucho más amplia de lo supuesto durante décadas (Bodrati 2004, 2005, Pagano & Bodrati 2016). Actualmente, su geonemia es conocida para las provincias de Misiones, Formosa, Chaco, Corrientes, Salta, Jujuy, Córdoba y norte de Santa Fe (de la Peña 2019, A Bodrati & L Pagano datos inéditos).

El Piojito Picudo es una especie muy poco conocida en cuanto a comportamiento, hábitat, biología en general y biología reproductiva en particular (Ridgely & Tudor 1994, Narosky & Salvador 1998, Fitzpatrick 2004). El primer nido fue descrito en la Reserva El Bagual, Formosa (Di Giacomo 2005). En este trabajo describo el segundo nido para la especie, en el mismo bioma (región Chaqueña) donde fue encontrado el primero.

El 28 de diciembre de 2000 encontré un nido en el Parque Nacional Chaco (PNCH), departamento Presidencia de la Plaza y Sargento Cabral, provincia de Chaco (26°49'S,



59°37'O), dentro del distrito chaqueño oriental o Chaco húmedo (Cabrera 1976). El área donde estaba el nido es conocido localmente como “ralera de quebrachos”, un bosque maduro casi monoespecífico de quebracho colorado chaqueño (*Schinopsis balansae*). Sin embargo, el nido estaba sobre el límite sur de esta formación boscosa, donde el quebrachal ya se volvía abierto (copas separadas) y estaban presentes otras especies de árboles de menor porte, de los géneros *Acacia*, *Prosopis* y *Caesalpinia*. El sotobosque era despejado, y el árbol sobre el que estaba construido el nido estaba cerca del borde o ecotono con pastizales y palmar. En el PNCH, el Piojito Picudo es escaso, aunque es en este ambiente de ecotono donde se lo encuentra con mayor densidad. También es frecuente detectarlo en ambientes de bordes antrópicos de la periferia del PNCH, como la selva en galería del río Negro, que permanece como un remanente angosto, o en bosques de algarrobos dispersos en sabanas.

El nido lo descubrí al espantar casualmente al individuo que estaba incubando, y estaba situado en un algarrobo (*Prosopis alba*) a 3.2 m del suelo, muy oculto en una densa mata de líquenes, barba de monte (*Usnea sulcata*). El nido era una pequeña semiesfera redondeada y bien elaborada, traslúcida, colgante y algo móvil, apoyada sobre un gajo de cuatro ramas casi en el extremo de una rama horizontal y exterior del árbol. Estaba compuesto por muy finas raicillas y en mayor proporción hojas diminutas, y trocitos de claveles del aire (*Tillandsia* sp.) con abundante telaraña. En el interior aparecían pecíolos finos de *Acacia* spp. y *Prosopis* spp., y contenía como material interno hifas del hongo *Marasmius*. Las medidas del nido eran: profundidad 3.6 cm, altura 4.5 cm y diámetro interno 3.8 cm. Contenía dos huevos completamente blancos que medían 14.0 x 11.8 mm y 13.6 x 11.4 mm.

Tres días después de haberlo encontrado, el nido estaba completamente desarmado y no detecté la presencia de adultos en el sector, por lo que seguramente fue depredado.

El nido aquí descrito coincide en general al estudiado por Di Giacomo (2005) en Formosa. El nido de PNCH lo encontré con dos huevos a fines de diciembre, y la postura en Formosa ocurrió los días 17 y 19 de diciembre

(Di Giacomo 2005). La altura, forma del nido, materiales utilizados, camuflaje con el entorno y huevos son también coincidentes con lo descrito por Di Giacomo (2005). Sin embargo, el uso de hifas de *Marasmius* parece haber sido mayor en el nido aquí presentado, ya que era casi el principal material interno, y también se usó en abundancia para liar los bordes. El nido de la Reserva El Bagual parecería no haber sido medido (Di Giacomo 2005), y por lo tanto las medidas de la estructura del nido aquí reportado serían las primeras para la especie.

Agradezco a José María Hervás y Yamila Gutani por la colaboración durante años en el Parque Nacional Chaco.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BODRATI A (2004) Aportes al conocimiento de la distribución, abundancia y hábitat del Piojito Picudo (*Inezia inornata*) en la región chaqueña. *Nuestras Aves* 48:10–11
- BODRATI A (2005) Nuevos aportes a la distribución de algunas especies de aves argentinas. *Nuestras Aves* 50:30–33
- CABRERA AL (1976) *Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tomo II.* ACME, Buenos Aires
- DE LA PEÑA RM (2019) Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Tomo 9. Tyrannidae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” (Nueva Serie)* 9:1–420
- DI GIACOMO AG (2005) Aves de la Reserva El Bagual. Pp. 201–465 en: DI GIACOMO AG & KRAPOVICKAS S (eds) *Historia natural y paisaje de la Reserva El Bagual, provincia de Formosa, Argentina*. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas 4, Buenos Aires
- FITZPATRICK J (2004) Family Tyrannidae (Tyrant-flycatchers). Pp. 170–461 en: DEL HOYO J, ELLIOTT A & CHRISTIE DA (eds) *Handbook of the birds of the world. Volume 9. Cotingas to Pipits and Wagtails*. Lynx Edicions, Barcelona
- NAROSKY T & SALVADOR S (1998) *Nidificación de las aves argentinas. Tyrannidae*. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- PAGANO LG & BODRATI A (2016) Piojito Picudo (*Inezia inornata*) en Misiones, Argentina. *Nuestras Aves* 61:26–27
- RIDGELY RS & TUDOR G (1994) *The birds of South America: The Suboscine Passerines. Volume 2*. University of Texas Press, Austin

Recibido: junio 2019 / Aceptado: octubre 2019 / Publicado: diciembre 2019



CONSUMO DE LARVAS EN SEMILLAS DE LA PALMERA MBOCAYÁ (*Acrocomia aculeata*) POR EL CARPINTERO OLIVA CHICO (*Veniliornis passerinus*)

Marcelo Javier Wioneczek

Urquiza 3709, Posadas (3300), Misiones, Argentina. Correo electrónico: mjavierw31@gmail.com

La mayoría de las especies de pájaros carpinteros son principalmente insectívoros, y muchas se alimentan de larvas de insectos xilófagos que extraen del interior de los troncos y ramas de árboles, aunque en algunas especies su dieta es más amplia llegando a consumir, frutos, savia, semillas e inclusive pichones de otras aves (Short 1982, Schlatter & Vergara 2005, Chazarreta 2013, Núñez-Montellano et al. 2013, Vivanco et al. 2017).

El Carpintero Oliva Chico (*Veniliornis passerinus*) se distribuye ampliamente por Sudamérica. Esta especie utiliza ambientes de selvas, ya sean de tierra firme o inundables, sabanas, boques caducifolios y de crecimientos secundarios, selvas ribereñas y en galería, monte fuerte y palmares mixtos (Rodríguez Mata et al. 2006, A Bodrati *in litt.* 2019). También se lo ha observado utilizando jardines de casas con abundante arboleda (obs. pers.). Sobre su dieta se conoce que consume hormigas, termitas, escarabajos y sus larvas, así como otros insectos (Winkler & Christie 2019).

En este trabajo describo el comportamiento de alimentación del Carpintero Oliva Chico depredando larvas de una especie de coleóptero que parasita a la palmera mbocayá (*Acrocomia aculeata*), en Itá Ibaté, provincia de Corrientes. Esta palmera se distribuye desde México hasta Argentina (a excepción de Ecuador y Perú) (Henderson et. al. 1995) y sus frutos son consumidos por algunas especies de vertebrados, como la comadreja overa (*Didelphis albiventris*), la rata acuática (*Nectomys squamipes*), el mono capuchino (*Cebus apella*) y varias especies de zorzales (*Turdus* sp.) (Scariot 1998).

El 21 de abril de 2019 (09:30 h), en el patio de una vivienda en el pueblo de Itá Ibaté, departamento General Paz, Corrientes (27°25'S, 57°19'O), observé a una hembra de Carpintero Oliva Chico bajar al suelo desde un árbol, y luego de recorrer el patio, se detuvo debajo de una palmera mbocayá. Al intentar acercarme para observar su comportamiento, el individuo voló hacia un árbol cercano, desde donde vocalizó durante unos minutos. Luego bajó nuevamente al suelo, donde había varios frutos y semillas de mbocayá, y observé que con sus patas sostenía una de estas semillas y, apoyando su cola en el suelo, la golpeaba con el pico intentando perforarla (Fig. 1A). Una vez perforada la semilla, hurgó dentro de ella con su lengua (Fig. 1B, C), y extrajo una larva de coleóptero (Fig. 1D). Este comportamiento lo repetí con varias semillas dispersas por

el patio. Una vez que el carpintero se fue, colecté varias de estas semillas de mbocayá (Fig. 2A). Algunas presentaban un pequeño orificio por donde ingresó la larva de coleóptero que aún estaba adentro de la semilla (Fig. 2B); otras presentaban un agujero mucho más grande, que medía 6 mm (igual a lo descrito en Pereira et al. 2014), por donde seguramente ha emergido el coleóptero adulto (Fig. 2C), ya que no había larvas en el interior de estas semillas. De las 20 semillas inspeccionadas, un 60% presentaban larvas en su interior (Fig. 2D). A estas larvas se las conoce como "pichu" en la comunidad Mbyá Guaraní de Misiones (R Duarte obs. pers.) y son comestibles (J Araujo *in litt.* 2019). En Brasil se identificaron varias especies de escarabajos como depredadores de estas semillas (Scariot et. al. 1991, Pereira et. al. 2014), siendo la más común *Andranthobius mariahelenae* (Fam. Curculionidae) (A Bello *in litt.* 2019), por lo que las larvas encontradas en este trabajo podrían tratarse de esta especie. Los escarabajos que depredan las semillas de mbocayá oviponen sobre los frutos caídos, y luego las larvas perforan las cubiertas de los frutos hasta llegar a la semilla. Más de una larva puede alcanzar la semilla, sin embargo, sólo una se desarrolla (Scariot et al. 1998). En el último estadio, la larva consume toda o casi toda la semilla (dependiendo la especie de coleóptero), y el adulto emerge desde un opérculo que es visible en la semilla. Este mismo opérculo en desarrollo es el que el Carpintero Oliva Chico aprovecha para depredar las larvas, antes de que estas metamorfoseen al estadio adulto y abandonen la semilla. Esta observación da a conocer una de las técnicas de forrajeo del Carpintero Oliva Chico, y amplía el registro de ítems alimenticios consumidos por esta especie.

Agradezco especialmente a A Bodrati por las correcciones y consejos para mejorar el manuscrito, a mi gran amigo L Seko Pradier por los consejos y el apoyo incondicional, a J Araujo por los aportes bibliográficos y colaboración para el manuscrito, a A Bello por la información sobre el coleóptero, a R Duarte por su aporte sobre el conocimiento y la alimentación Mbyá Guaraní, a G y V Ghiberto por facilitar el área de estudio, a L Antúnez por las fotos de los frutos y larvas, a mis hijos Giovanni y Tiziano, por soportar las hormigas en la colecta de semillas, y finalmente a MG Núñez-Montellano y C Vivanco por sus consejos y correcciones para una mejor comprensión del manuscrito.



BIBLIOGRAFÍA CITADA

CHAZARRETA L (2013) *Selección de hábitat y comportamiento de alimentación del carpintero gigante Campephilus magellanicus en bosques de Nothofagus pumilio del noroeste de la Patagonia Argentina*. Tesis doctoral, Universidad Nacional del Comahue, San Carlos de Bariloche

HENDERSON A (1995) *The palms of the Amazon*. Oxford University Press, New York

NÚÑEZ-MONTELLANO MG, BLENDINGER PG & MACCHI L (2013) Sap consumption by the White-fronted Woodpeckers and its role in

avian assemblage structure in dry forest. *Condor* 11:593–101

PEREIRA ACF, FONSECA FSA, MOTA GR, FERNANDES AKC, FAGUNDES M, REIS-JUNIOR R & FARIA ML (2014) Ecological interactions shape the dynamics of seed predation in *Acrocomia aculeata* (Arecaceae). *Plos One* 9(5):e98026

RODRÍGUEZ MATA J, ERIZE F & RUMBOLL M (2006) *Aves de Sudamérica: guía de campo Collins. No Passeriformes*. Harper Collins, Buenos Aires

SCARIOT AO (1998) Seed dispersal and predation of the Palm *Acrocomia aculeata*. *Principes* 42:5–8



Figura 1. Método de extracción de larvas de coleóptero de la semilla de la palmera mbocayá (*Acrocomia aculeata*) por Carpintero Oliva Chico (*Veniliornis passerinus*), 21 de abril de 2019, Itá Ibaté, Corrientes, Argentina. (A) Hembra sosteniendo con sus patas una semilla y golpeándola con su pico; (B) exhibiendo la lengua; (C) sosteniendo la semilla con sus dos patas y utilizando la lengua para extraer el coleóptero; (D) extracción de la larva. Fotografías: MJ Wioneczek



Figura 2. Frutos y semillas de la palmera mbocayá (*Acrocomia aculeata*), 21 de abril de 2019, Itá Ibaté, Corrientes, Argentina. (A) Individuo de mbocayá con frutos; (B) semillas con orificio de 6 mm por donde emerge el coleóptero adulto; (C) semilla partida de la que se extrajo una larva de coleóptero (Fam. Curculionidae); (D) larvas extraídas de varias semillas. Fotografías: L Antúnez

SCARIOT AO, LLERAS E & HAY JD (1991) Reproductive biology of the Palm *Acrocomia aculeata* in Central Brazil. *Biotropica* 23:12–22

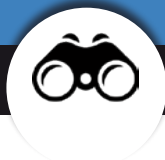
SCHLATTER RP & VERGARA P (2005) Magellanic Woodpecker (*Campephilus magellanicus*) sap feeding and its role in the Tierra del Fuego forest bird assemblage. *Journal of Ornithology* 146:188–190

SHORT L (1982) *Woodpeckers of the world*. Delaware Museum of Natural History, Greenville

VIVANCO CG, POLITI N, RIVERA L & DEFOSSÉ GE (2017) Consumo de frutos de cactáceas por el Carpintero Lomo Blanco (*Campephilus leucopogon*) en el noreste argentino. *Nuestras Aves* 62:53–54

WINKLER H & CHRISTIE DA (2019) Little Woodpecker (*Veniliornis passerinus*). Handbook of the Birds of the World Alive, Lynx Edicions, Barcelona [URL: <https://www.hbw.com/node/56246>] (18 de junio de 2019)

Recibido: mayo 2019 / Aceptado: agosto 2019 / Publicado: diciembre 2019



RATONA COMÚN (*Troglodytes aedon*) DEPREDANDO GECO (*Homonota borelli*) EN SANTIAGO DEL ESTERO. En enero de 2019 observé un nido de Ratona Común en un ambiente urbano de La Banda (27°44'S, 64°14'O, 192 msnm), departamento Banda, Santiago del Estero. El nido estuvo construido dentro del plafón de una lámpara fluorescente circular, y tenía pichones. En dos oportunidades (el 13 y el 20 de enero de 2019) los adultos trajeron como presa un geco o chelco juvenil (*Homonota borelli*, Fig. 1) de aproximadamente 3 cm (longitud hocico-cloaca). Pude observar el geco en detenimiento y noté la ausencia de escamas quilladas en laterales del cuerpo, el vientre sucio (no blanco inmaculado como *H. fasciata*) y la cola levemente manchada ventralmente, detalles que me permitieron determinar la especie. Hasta el presente no se habían registrado vertebrados en la dieta de la Ratona Común (de la Peña 2016a, Salvador et al. 2017, MR de la Peña in litt. 2019).

Oscar B Quiroga. Centro Nacional de Anillado de Aves, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán (CP 4000), Tucumán, Argentina oscarqui595@hotmail.com

CARDENILLA (*Paroaria capitata*) NIDIFICANDO EN SANTIAGO DEL ESTERO. El 12 de diciembre de 2018 observamos un adulto de Cardenilla en el nido, sobre un brazo del río Dulce en Tipiro (27°38'S, 64°24'O, 210 msnm), departamento Capital, Santiago del Estero. El nido se encontraba en un algarrobo (*Prosopis* sp.), sostenido entre ramas de una enredadera (*Funastrum gracile*, Fig. 2), en forma de taza y construido de fibras vegetales y raíces finas. Este es el primer registro de nidificación para la especie en Santiago del Estero (de la Peña 2016b, Salvador 2016), donde presenta numerosos registros actuales (Coria 2012, eBird 2018, EcoRegistros 2018). Esto podría deberse al incremento de observadores, naturalistas y fotógrafos de aves en la provincia, y/o a una expansión natural reciente.

Oscar B Quiroga y Jorge E Llugdar. Centro Nacional de Anillado de Aves, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán (CP 4000), Tucumán, Argentina oscarqui595@hotmail.com

MOSQUETA CEJA AMARILLA (*Capsiempis flaveola*) EN SANTA FE. El 6 de abril de 2019 observé y fotografié una pareja de Mosqueta Ceja Amarilla en un parche de picanillas (*Guadua paraguayana*) en la Isla La Fuente (29°14'S, 59°34'O), frente al puerto de Reconquista, departamento General Obligado, provincia de Santa Fe (Fig. 3). Este registro es el segundo de la especie para esa provincia (Sager 2018), y expande su distribución en 78 km hacia el sur. Ambos registros fueron en el sitio Ramsar Jaaukanigás, y sugieren, respecto a la distribución conocida de la especie (Ridgely & Tudor 2009, de la Peña 2019a), una expansión hacia el sur por bosques fluviales del río Paraná.

David Franco. Calle 42 N° 3653, Reconquista (CP 3560), Santa Fe, Argentina elgringo_franco80@hotmail.com

CORMORÁN GRIS (*Phalacrocorax gaimardi*) EN TIERRA DEL FUEGO. El 17 de noviembre de 2018, a las 12:20 h, observé un juvenil de Cormorán Gris volviendo del mar, e intentando posarse junto a individuos de otras especies de cormoranes (Imperial [*P. atriceps*], Cuello Negro [*P. magellanicus*] y Biguá [*P. brasiliensis*]; Fig. 4), en los acantilados que se encuentran 6 km al sur de la ciudad de Río Grande (53°50'S, 67°32'O, 12 msnm), departamento de Río Grande. Para Tierra del Fuego no se conocen registros de Cormorán Gris, siendo el Parque Nacional Monte León (provincia de Santa Cruz) el sitio de nidificación más cercano.

Agustín Ramos. COA-Río Grande, 24 de Mayo N° 2431, Río Grande (CP 9420), Tierra del Fuego, Argentina ramos.agustin.90@gmail.com

NIDO DE BAILARÍN NARANJA (*Pipra fasciicauda*) EN PUERTO IGUAZÚ, MISIONES. El 22 de octubre de 2018 encontré una hembra de Bailarín Naranja en un nido, ubicado a 2.5 m de altura (25°39'S, 54°32'O), sobre ramas finas de una tacuara brava (*Guadua trinii*), en el camino que limita el barrio "2000 hectáreas" con el Parque Provincial Puerto Península (Puerto Iguazú, Misiones; Fig. 5). La hembra se mantuvo inmóvil al notar mi presencia, lo que sugiere que estaba incubando huevos o empollando pichones de pocos días. El nido con forma de taza y de 8 cm de diámetro, estaba recubierto externamente por hojas secas de caña yatevó, y posiblemente también de tacuapí (*Merostachys clausenii*), unidas por telarañas; y en el interior presentaba ramitas finas. Este registro sería la primera evidencia documentada de nido activo de este bailarín para Argentina.

Pablo H Capovilla. Museo de Ciencias Naturales del Departamento San Cristóbal, Lassaga e Irigoyen, San Cristóbal (CP 3070), Santa Fe, Argentina pablo-capovilla@live.com.ar

ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*) EN MERCEDES, CORRIENTES. El 8 de junio de 2019 (17:40 h) observamos un estornino posado en un curupí (*Sapium haematodespermum*), junto a un grupo de Tordos Renegrido (*Molothrus bonaerensis*), en cercanías de un molino arrocero en la periferia de la ciudad de Mercedes (29°12'S, 58°02'O), provincia de Corrientes. Este registro sería la primera evidencia documentada de la presencia de Estornino Pinto en la provincia de Corrientes.

Antonio S Gomez, María L Pelozo y Daiana Cabrera. Reserva Natural Urbana Municipal Aká Pitá, Mercedes (CP 3470), Corrientes, Argentina seba9gomez@gmail.com



Figura 1. Ratona Común (*Troglodytes aedon*) con un geco (*Homonota borelli*) en el pico, el 13 de enero de 2019 en la entrada de su nido, La Banda, departamento Banda, Santiago del Estero, Argentina. Fotografía: OB Quiroga.



Figura 2. Cardenilla (*Paroaria capitata*) en nido, el 12 de diciembre de 2018, en Tipiro, departamento Capital, Santiago del Estero, Argentina. Fotografía: OB Quiroga.



Figura 3. Mosqueta Ceja Amarilla (*Capsiempis flaveola*), el 6 de abril de 2019, en la Isla La Fuente, departamento General Obligado, Santa Fe. Fotografía: D Franco.

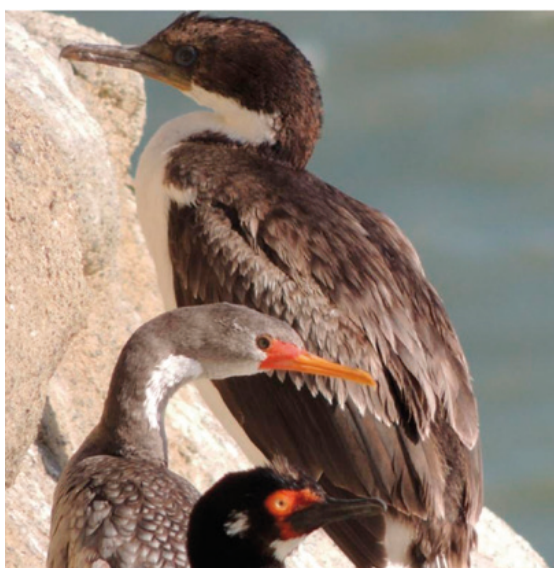


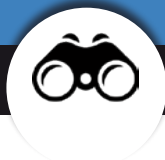
Figura 4. Cormorán Gris (*Phalacrocorax gaimardi*), el 17 de noviembre de 2018, junto a individuos de otras especies de cormoranes, al sur de la ciudad de Río Grande, Tierra del Fuego. Fotografía: A Ramos.



Figura 5. Hembra y nido de Bailarín Naranja (*Pipra fasciicauda*), el 22 de octubre de 2018, en Puerto Iguazú, Misiones Foto: PH Capovilla.



Figura 6. Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) el 8 de junio de 2019 en cercanías de molino arrocero Mercedes, Corrientes, Argentina. Fotografía: AS Gomez.



● **LEUCISMO PARCIAL EN CHIMANGO (*Milvago chimango*).** El 22 de marzo de 2019, a las 11:45 h, observé un Chimango con alteración pigmentaria de su plumaje, que estaba consumiendo restos de una Torcaza Común (*Zenaida auriculata*) en un camino rural de Amenabar (34°08'S, 62°25'O), departamento General López, provincia de Santa Fe (Fig. 7). La anomalía pigmentaria sería leucismo parcial, ya que es posible observar la distribución simétrica bilateral del plumaje blanco tanto en zona escapular como en ambos flancos (van Grouw 2013, Rodríguez-Ruiz et al. 2017). Este leucismo ha sido descrito para la Familia Falconidae, pero no para esta especie en particular (Hayley-McCardle 2012), siendo éste el primer caso reportado.

Martín Juárez. Catamarca 908, Rufino (CP 6100), Santa Fe, Argentina robertomartinj@yahoo.com.ar

● **ÁGUILA POMA (*Spizaetus isidori*) EN CERCANÍAS A VALLE MORADO, SALTA.** El 1° de agosto de 2019 observamos y fotografiamos un Águila Poma adulta, a 30 m desde el suelo, volando de sur a norte, en un bosque de alisos (*Alnus acuminata*) de la Finca La Soledad (23°27'S, 64°51'O, 2349 msnm), departamento Orán, provincia de Salta (Fig. 8). El área abarca aproximadamente unas 8500 ha, las cuales en términos generales se encuentran en buen estado de conservación. Este registro aporta una nueva localidad para la distribución del Águila Poma, una especie en peligro con poblaciones en disminución (Grande et al. 2018; Zuluaga et al. 2018).

Daniela Gomez, Ever Tallei y Pablo Rodríguez Merkel. Instituto de Ecorregiones Andinas (INECOA), CONICET, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy, Alberdi 47, San Salvador de Jujuy (CP 4600), Jujuy, Argentina madanielagomez@gmail.com

● **PARINAS GRANDE (*Phoenicoparrus andinus*) ANILLADAS EN JACINTO ARAUZ, SANTA FE.** El 14 de julio y el 4 de agosto de 2018, observamos 82 y 116 adultos de Parina Grande, respectivamente, en una laguna cerca de Jacinto Arauz (30°45'S, 60°57'O), provincia de Santa Fe. En ambas ocasiones detectamos ocho individuos con anillos blancos y combinaciones de letras (Fig. 9). Cuatro parinas (anillos PDXA, PPXY, PFFS y PVLS) fueron anilladas en 2016 en el Monumento Natural Salar de Surire, de Arica y Parinacota, Chile; y dos parinas (anillos BPNF y BJDB) fueron anilladas en 2016 en la laguna La Colorada, Bolivia. No conocemos el sitio de anillado de las dos parinas restantes (LZTL, ASCH). Esperamos que la información arrojada por los anillos permita contribuir al conocimiento de las migraciones de esta especie amenazada.

Víctor Merlino, Pablo Capovilla, Eduardo Beltrocco, Pablo Cuervo y Mauricio Schmhalter. Blvr. San Francisco 339, Elisa (CP 3029), Santa Fe, Argentina victormerlino@hotmail.com

● **EL LECHUZÓN MOCHO GRANDE ORIENTAL (*Pulsatrix perspicillata perspicillata*) EN PN IGUAZÚ.** El 4 de septiembre de 2019, a las 21:13 h, observé y fotografié un Lechuzón Mocho Grande Oriental adulto que se posó en un azota caballo (*Luehea divaricata*) a 12 m de altura y luego se cambió a un timbó (*Enterolobium contortisiliquum*), permaneciendo en actitud pasiva durante 40 min, en un ambiente de tacuaras yatevó (*Guadua trinii*) y takuapí (*Merostachys clausenii*) con algunas especies de árboles nativos caducifolios, en el Parque Nacional Iguazú, provincia de Misiones (eBird S59709527, Fig. 10). El 7 de septiembre, en el mismo sitio, obtuve respuesta de dos individuos a la reproducción de vocalizaciones, aunque permanecieron alejados. El Lechuzón Mocho Grande Oriental fue citado para Formosa (White 2001, Ramírez Llorens & Bellocq 2007) y Chaco (Lopez Lanús & Mencía 2017).

Dante G Moresco. Catamarca 783, Puerto Iguazú (CP 3370) Misiones, Argentina moresco084@gmail.com

● **MONJITA RABADILLA BLANCA (*Xolmis velatus*) AL SUR DEL IBERÁ.** El 18 de agosto de 2019, a las 15:45 h, observamos una Monjita Rabadilla Blanca posada sobre un alambrado, por la ruta provincial 40, provincia de Corrientes (28°39'S, 57°20'O; 70 msnm; Fig. 11). Existe un registro previo en eBird (Rupp 2018) a 20 km del reportado en esta nota, y este sería el cuarto registro de esta especie en el país y el tercero para la provincia de Corrientes (Wioneczak et al. 2018).

Antonio S Gomez y María L Pelozo. Av. San Martín 1785, Mercedes (CP 3470), Corrientes, Argentina seba9gomez@gmail.com

● **CACHUDITO PICO NEGRO (*Anairetes parulus*) NIDIFICANDO EN TUCUMÁN.** El 5 de noviembre de 2011 encontramos un nido en forma de tacita (Fig. 12) y de 4.3 cm de profundidad, a 1.3 m de altura en un arbusto de 1.6 m, y a 15 m del río en El Molle (26°42'S, 65°47'O, 2851 msnm), departamento Tafí del Valle, provincia de Tucumán. El nido, elaborado con hojas de gramíneas, pelos de cactus y otras fibras vegetales finas, y recubierto internamente con plumón, estaba adherido al eje central del arbusto y sostenido entre ramas primarias y secundarias; y contenía tres huevos blanco inmaculados (150 mm x 120 mm). Este es el primer registro de nidificación para la provincia de Tucumán (Salvador 2016, de la Peña 2019a).

Oscar B Quiroga y Patricia Capllonch. Centro Nacional de Anillado de Aves, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán (CP 4000) Tucumán, Argentina oscarqui595@hotmail.com



Figura 7. Chimango (*Milvago chimango*) con leucismo parcial, el 22 de marzo de 2019 en una zona rural del departamento General López, provincia de Santa Fe. Fotografía: M Juárez.



Figura 8. Águila Poma (*Spizaetus isidori*) observada el 1 de agosto de 2019 en Finca La Soledad, departamento Orán, provincia de Salta. Fotografía: P Rodríguez Merkel.



Figura 9. Parinas Grande (*Phoenicoparrus andinus*), el 14 de julio de 2018 cerca de Jacinto Arauz, provincia de Santa Fe. Fotografía: V Merlino.



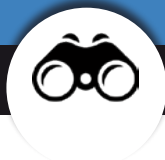
Figura 10. Lechuzón Mocho Grande Oriental (*Pulsatrix perspicillata*), el 4 de septiembre de 2019 en el Parque Nacional Iguazú. Fotografía: DG Moresco.



Figura 11. Monjita Rabadilla Blanca (*Xolmis velatus*) el 18 de agosto de 2019, en ruta provincial 40, provincia de Corrientes, Argentina. Fotografía: AS Gomez.



Figura 12. Nido y huevos de Cachudito Pico Negro (*Anairates parulus*), el 5 de noviembre de 2011 en El Molle, departamento Tafi del Valle, Tucumán, Argentina. Fotografía: OB Quiroga.



● **MALFORMACIÓN EN PICO DE ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*).** El 13 de octubre de 2018 observamos un Estornino Pinto con una elongación del pico, principalmente de la maxila superior y con una leve curvatura hacia abajo (Fig. 13), en cercanías de la localidad de Trenel (35°44'S, 64°12'O), provincia de La Pampa. Este tipo particular de anomalía ya ha sido registrada en la especie (Hicks 1934), pero no en Argentina. Las anomalías en los picos de las aves son en general de baja prevalencia en las poblaciones naturales (0.38 % para estorninos en Norteamérica; Craves 1994), una frecuencia en ascenso puede ser indicativa de algún evento epizootico o de alguna fuente de contaminación, en ello radica la importancia de este tipo de registros.

María S Liébana, Miguel Á Santillán y Julieta Mallet. Centro para el estudio y conservación de las aves rapaces en Argentina (CECARA), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNLPam - Instituto de Ciencias de la Tierra y Ambientales de La Pampa (INCITAP)- CONICET, Santa Rosa (CP 5596), La Pampa, Argentina soleliebana@hotmail.com

● **TERO COMÚN (*Vanellus chilensis*) NIDIFICANDO EN CATAMARCA.** El 29 de noviembre de 2015 encontramos un nido de Tero Común: una depresión en un banco de arena rodeado de rocas pequeñas y cubierto por algunas gramíneas secas en su interior (19 cm de diámetro, 4.7 cm de profundidad), con cuatro huevos (H1: 447 x 343 mm, 25g; H2: 468 x 343 mm, 25g; H3: 468 x 333 mm, 25g; H4: 489 x 343 mm, 24g). El nido estaba ubicado al borde de una laguna entre vegetación ecotonal de Yungas y Chaco Serrano (28°07'S, 65°37'O, 1139 msnm), departamento Paclín, provincia de Catamarca (Fig. 14). Este sería el primer registro de nidificación para la especie en la provincia de Catamarca (Salvador 2016, de la Peña 2019b).

Oscar B Quiroga, Esteban Martínez Pastur, Thania Moreno Ten y Beatriz Jorgieff. Centro Nacional de Anillado de Aves, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán (CP 4000), Tucumán, Argentina oscarqui595@hotmail.com

● **FUEGUERO COMÚN (*Piranga flava*) NIDIFICANDO EN CAFAYATE, SALTA.** El 22 de enero de 2015 registramos un nido de Fuegoero Común sujeto a unas ramas secundarias de una casuarina (*Casuarina cunninghamiana*) a 15 m de altura, en el camping Luz y Fuerza de la localidad de Cafayate, cercano al río Loro Huasi (26°04'S, 65°58'O, 1624 msnm), departamento Cafayate, provincia de Salta. Si bien Moschione et al. (2014) indican que la especie nidifica en Salta, no encontramos detalles de registros de nidos para esta provincia. Este registro además extiende el rango altitudinal conocido de nidificación del Fuegoero Común en Argentina (Salvador 2016, de la Peña 2019c).

Oscar B Quiroga, Exequiel Barboza y María G Nuñez Montellano. Centro Nacional de Anillado de Aves, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205, San Miguel de Tucumán (CP 4000), Tucumán, Argentina oscarqui595@hotmail.com

● **POLLONA PINTADA (*Porphyriops melanops*) EN SAN JUAN.** El 29 de septiembre de 2019 fotografiamos una Pollona Pintada en solitario, en una laguna artificial de unos 3000 m² de superficie y sin vegetación, junto al río Gualcamayo (29°45'S, 68°45'O, 2367 msnm), departamento Jáchal, San Juan (Fig. 15). La Pollona Pintada fue observada previamente, sin ser fotografiada, en los bañados del Parque Provincial Sarmiento, departamento Zonda, a 202 km al sur de nuestro registro (Ortiz & Murúa 1994). Los registros fotográficos más cercanos a nuestro registro se encuentran a 230 km al noreste, en la localidad de Alpasinche, departamento San Blas de Los Sauces, provincia de La Rioja (Lucero & Izasa 2015). Este registro es la primera documentación fotográfica de la Pollona Pintada en la provincia de San Juan.

Alfredo G Fava, Tomas A Martínez, Melina J Rodríguez Muñoz, Rodrigo Gómez Alés, Rodrigo A Nieva y Juan C Acosta DIBIOVA y CIGEOBIO (CONICET-UNSJ), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Av. Ignacio de la Roza 590 (Oeste), San Juan (CP J5402DCS), San Juan, Argentina gustavo.fava21@gmail.com

● **PATO DE COLLAR (*Callonetta leucophrys*) AMPLIA EL RANGO ALTITUDINAL, SAN JUAN.** El 29 de septiembre de 2019 observamos un Pato de Collar adulto en ramas de un sauce criollo (*Salix humboldtiana*) caído sobre una laguna junto al río Gualcamayo (29°45'S, 68°45'O, 2367 msnm), departamento Jáchal, San Juan. El Pato de Collar cuenta con una observación a 1300 msnm en el Parque Provincial Talampaya, Provincia de La Rioja; y fue fotografiado a 650 msnm en bañados del Parque Provincial Sarmiento, departamento Zonda, provincia de San Juan, y a 507 msnm en el Dique El Cisco, provincia de La Rioja (EcoRegistros 2019).

Alfredo G Fava, Melina J Rodríguez Muñoz, Tomas A Martínez, Rodrigo A Nieva, Rodrigo Gómez Alés y Juan C Acosta DIBIOVA y CIGEOBIO (CONICET-UNSJ), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan, Av. Ignacio de la Roza 590 (Oeste), San Juan (CP J5402DCS), San Juan, Argentina gustavo.fava21@gmail.com



Figura 13. Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) con malformación en el pico, el 13 de octubre de 2018, en cercanías a Trenel, provincia de La Pampa. Foto: M Santillán.



Figura 14. Detalle del ambiente y del nido de Tero Común (*Vanellus chilensis*), el 29 de noviembre de 2015, al borde de una laguna del departamento Paclín, provincia de Catamarca. Fotografía: OB Quiroga.

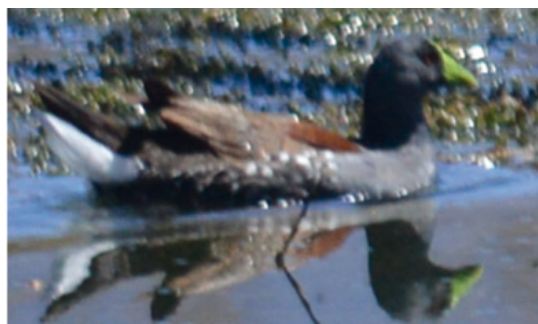


Figura 15. Adulto de Pollona Pintada (*Porphyrio melanops*), el 29 de septiembre de 2019 en una laguna al margen del río Gualcamayo, departamento Jáchal, provincia de San Juan. Fotografía: GA Fava.



Figura 16. Macho adulto de Pato de Collar (*Callonetta leucophrys*), el 29 de septiembre de 2019, en laguna junto al Río Gualcamayo, departamento Jáchal, provincia de San Juan. Fotografía: GA Fava.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- CORIA OR (2012) Informe de aves de la "Reserva Natural Isla Tara Inti", Santiago del Estero, Argentina. Dirección General de Bosques y Fauna, Santiago del Estero
- CRAVES JA (1994) Passerines with deformed bills. *North American Bird Bander* 19:14–18
- DE LA PEÑA MR (2016a) Aves argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Tyrannidae a Turdidae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino"* (Nueva Serie) 21(1):1–639
- DE LA PEÑA MR (2016b) Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y migración. Mimidae a Passeridae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino"* (Nueva Serie) 21(2):1–569
- DE LA PEÑA MR (2019) Aves Argentinas: Descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Tyrannidae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino"* 10:1–420
- DE LA PEÑA MR (2019) Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Charadriidae a Rhynchopidae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino"* 5:1–234
- DE LA PEÑA MR (2019) Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Emberizidae a Passeridae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino"* 12:1–232
- eBIRD (2018) Mapa de distribución de *Paroaria capitata*. eBird, Ithaca [URL: <https://ebird.org/species/yebcarj>]
- EcoREGISTROS (2018) Mapa de distribución de *Paroaria capitata*. EcoRegistros, Escobar [URL: <http://www.ecoregistros.org/ficha/Paroaria-capitata>]
- EcoREGISTROS (2019) Ficha de la especie: Pato de Collar (*Callonetta leucophrys*). EcoRegistros, Escobar [URL: <http://www.ecoregistros.org/ficha/Callonetta-leucophrys>]
- GRANDE, JM, ARÁOZ, R, SALOM, A, DESTEFANO, C & ZULUAGA, S (2018) La Reina de las Yungas. *Aves Argentinas. Revista de Naturaleza y Conservación* 52:25–29
- HAYLEY-McCARDLE BS (2012) *Albinism in wild vertebrates*. Tesis de maestría. Science Texas State University, San Marcos
- HICKS LE (1934) Individual and sexual variations in the European Starling. *Bird-Banding* 5:103–118
- LOPEZ LANUS B & MENCIA P (2017) Diversidad, abundancia y estado de conservación de las aves de los ríachos Monte Lindo y Pilagá en el este de la provincia de Formosa. *Notulas Faunísticas Segunda Serie* 228:1–29
- LUCERO F & IZASA F (2015) Primeros registros, nuevas localidades, observación de aves con documentación escasa y evidencias de nidificación para las provincias de Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca y Tucumán, Argentina. *EcoRegistros Revista* 5(8):18–48
- MOSCHIONE F, SPITZNAGEL O & GONZÁLEZ M (2014) *Lista de Aves de Salta* (Birds Checklist). Ministerio de Cultura y Turismo, Salta, Argentina
- ORTIZ G & MURUA F (1994) Aves de ambientes acuáticos de la provincia de San Juan (Argentina) I. Ciénaga de Zonda, presa embalse Quebrada de Ullúm, Arroyo de los Tapones y Arroyo del Agua Negra. *Multequina* 3:125–131
- RAMÍREZ LLORENS P & BELLOCO M (2007) New records clarify the southern distributional range of Spectacled Owl (*Pulsatrix perspicillata*) races. *Journal of Raptor Research* 41:268–276
- RIDGELY SR & TUDOR G (2009) *Field guide to the Songbirds of South America: the passerines*. University of Texas Press, Austin
- RODRÍGUEZ-RUIZ ER, POOT-POOT WA, RUIZ-SALAZAR R & TREVIÑO-CARREÓN J (2017) Nuevos registros de aves con anomalía pigmentaria en México y propuesta de clave dicotómica para la identificación de casos. *Huitzil - Revista Mexicana de Ornitología* 18:57–70
- RUPP AE (2018) Lista de eBird S50806231. eBird, Ithaca [URL: <https://ebird.org/argentina/view/checklist/S50806231>]
- SAGER MD (2018) Primer registro de mosqueta ceja amarilla (*Capsiempis flaveola*) en la provincia de Santa Fe, Argentina. *EcoRegistros Revista* 8:33–34
- SALVADOR SA (2016) *Distribución reproductiva de las aves de Argentina y sus territorios*. Edición del Autor, Córdoba, Argentina
- SALVADOR SA, SALVADOR LA & FERRARI C (2017) *Aves de la provincia de Córdoba, Argentina. Distribución e historia natural*. DP Argentina SA, Buenos Aires
- VAN GROUW H (2013) What color is that bird? The causes and recognition of common color aberrations in birds. *British Birds* 106:17–29
- WHITE E (2001) Guayulec, un refugio muy particular. *Naturaleza y Conservación* 8:28–31
- WONIECZAK MJ, PRADIER LS, KRAUSE LO, PAVESE N (2019) La Monjita Rabadilla Blanca (*Xolmis velatus*), una nueva especie para la Argentina. *Nuestras Aves* 63:8–10
- ZULUAGA S, GRANDE JM, ARISTIZÁBAL DF & GUEVARA G (2018) Parental dependence of a juvenile Black-and-chestnut Eagle (*Spizaetus isidori*) in the Eastern Andes, Colombia. *Ornitología Neotropical* 29:153–158

**SAÍRA CASTAÑA (*Stilpnia preciosa*) EN PUNTA INDIO, BUENOS AIRES*****Bárbara D. Malagisi & Facundo Quintela***

Calle 521 N° 1533, La Plata (CP 1900), Buenos Aires, Argentina. Correo electrónico: barbymalagisi@hotmail.com

La distribución de la Saíra Castaña (*Stilpnia preciosa*) incluye el este de Paraguay, sureste de Brasil, Uruguay y el noreste de Argentina, donde habita la selva atlántica (Olrog 1979, Canevari et al. 1991, de la Peña 1999). Esta especie realiza migraciones invernales, pero se desconocen con exactitud sus desplazamientos (Ridgely & Tudor 1989, Sick 1997). Existen listas de aves en repositorios on-line, como eBird, que sugieren que la Saíra Castaña podría estar expandiendo su distribución geográfica, tanto hacia el sur como hacia el norte (eBird 2019), en este último caso con registros en el estado brasileiro de Mina Gerais (Firme et al. 2008). En Uruguay también se lo ha registrado hacia el extremo oeste del país, en el departamento de Salto (Pereira Guerra 2018); y desde el año 2001, la especie comenzó a ser observada y registrada en el Parque Nacional El Palmar, Entre Ríos (Joonas & Ortiz 2009, Marateo et al. 2009).

En la provincia de Buenos Aires, la Saíra Castaña solo cuenta con registros antiguos, de más de 35 años, lo cual hace que su presencia en esta provincia sea incierta en la actualidad. Estos registros corresponden a dos pieles depositadas en el Museo de La Plata, la primera colectada en La Plata por Holland en 1896, y la segunda por Earnshaw en la Reserva Provincial “El Destino”, el 21 de enero de 1942, cerca de la localidad de Magdalena (Pagano & Mérida 2009). El último registro conocido se dio en la Reserva de Punta Lara, observación efectuada por el guardareserva O Gorosito en la década de 1980 (Roesler & Agostini 2012).



Figura 1. Juvenil macho de Saíra Castaña (*Tangara preciosa*), en la localidad de Punta Indio, provincia de Buenos Aires, registrado el 18 de mayo de 2019. Fotografía: F Quintela

En esta nota se reporta una observación reciente de la Saíra Castaña en la provincia de Buenos Aires (Quintela 2019).

El 18 de mayo de 2019, a las 17:00 h, en la localidad de Punta Indio (35°24'S, 57°28'O), observamos un macho juvenil de Saíra Castaña (Fig. 1). El individuo se estaba bañando en un charco de agua, en medio de la calle Cortázar del barrio Sarandí. El charco había sido utilizado previamente por dos ejemplares de Zorzal Colorado (*Turdus rufigiventris*), un Zorzal Chalchalero (*Turdus amaurochalinus*) y un Arañero Coronado Chico (*Basileuterus culicivorus*). Esta observación confirma la presencia de la Saíra Castaña en la provincia de Buenos Aires, luego de casi 40 años sin haber sido detectada, a la vez que representa el registro más austral de su distribución.

Hay numerosas especies que utilizan la selva de galería para realizar migraciones (Capllonch et al. 2005), y la Saíra Castaña podría ser un caso más de ello, realizando migraciones hacia el sur de su distribución desde el litoral argentino. Otra alternativa es que la Saíra Castaña esté cruzando desde Uruguay, ya que durante el mes de mayo de 2019 también hubo registros en el departamento de Montevideo (Haretche 2019), localidad que se encuentra a 100 km del Parque Costero del Sur cruzando el Río de La Plata.

Agradecemos a U Ornstein por la información brindada, y a E González y F Palacios por las revisiones.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- CANEVARI M, CANEVARI P, CARRIZO GR, HARRIS G, RODRÍGUEZ MATA J & STRANECK R (1991) *Nueva guía de las aves argentinas. Tomo 1*. Fundación Acindar, Buenos Aires
- CAPLLONCH P, LOBO R, ORTIZ D & OVEJERO R (2005) La avifauna de la selva en galería de Corrientes, Argentina: biodiversidad, patrones de distribución y migración. *INSUGEO, Miscelánea* 14:483–498
- DE LA PEÑA MR (1999) *Aves argentinas, lista y distribución*. LOLA, Buenos Aires
- EBIRD (2019) Mapa de distribución de *Stilpnia preciosa*. eBird, Ithaca [https://ebird.org/map/chbtan1?neg=true&env.minX=&env.minY=&env.maxX=&env.maxY=&zh=false&gp=false&ev=Z&mf=1-12&bmo=1&emo=12&yr=all&byr=1900&eyr=2019]
- FIRME DH, PINTO DE ASSIS C, STRAKER LC & SILVEIRA G (2008) Primeiro registro de *Tangara preciosa* (Cabanis, 1851) para o estado de Minas Gerais, Brasil (Passeriformes: Emberizidae). *Revista Brasileira de Ornitologia* 163:274–276
- HARETCHE F (2019) Lista de eBird S55888024. eBird, Ithaca [URL: https://ebird.org/view/checklist/S55888024]



- JOONAS A & ORTIZ D (2009) Primer registro documentado de la Saíra Castaña (*Tangara preciosa*) para Entre Ríos, Argentina. *Nuestras aves* 54:42–43
- MARATEO G, POVEDANO H & ALONSO J (2009) Inventario de las aves del Parque Nacional El Palmar, Argentina. *Cotinga* 31:47–60
- OLROG CC (1979) Nueva lista de la avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27:1–324
- PAGANO LG & MÉRIDA E (2009) Aves del Parque Costero del Sur. Pp. 200–244 en: ATHOR J (ed) *Parque Costero del Sur. Naturaleza, Conservación y Patrimonio Natural*. Fundación de Historia Natural Félix de Azara, Buenos Aires
- PEREIRA GUERRA D (2018) Lista de eBird S46555644. eBird, Ithaca [URL:<https://ebird.org/view/checklist/S46555644>]
- QUINTELA F (2019) Lista de eBird S56540592. eBird, Ithaca [URL:<https://ebird.org/view/checklist/S56540592>]
- RIDGELY RS & TUDOR G (1989). *The birds of South America. Volume 1. The Oscine Passerines*. Oxford University Press, New York
- ROESLER I & AGOSTINI MG (2012) *Inventario de los vertebrados de la Reserva Natural Punta Lara, provincia de Buenos Aires, Argentina*. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas/AOP N° 8, Buenos Aires
- SICK H (1997) *Ornitología Brasileira*. Editora Nova Fronteira, Rio de Janeiro

Recibido: junio 2019 / Aceptado: septiembre 2019 / Publicado: diciembre 2019

Nuestras Aves 64:31–33, 2019

APORTES A LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DEL URUTAÚ COMÚN (*Nyctibius griseus*) EN EL PARQUE NACIONAL IGUAZÚ, MISIONES, ARGENTINA

Dante Gabriel Moresco

Catamarca 783, Puerto Iguazú (CP 3370), Misiones, Argentina. Correo electrónico: moresco084@gmail.com

El Urutaú Común (*Nyctibius griseus*) pertenece a la Fam. Nyctibiidae, y está distribuido ampliamente en casi toda la región Neotropical (Sick 1997). Se lo encuentra en varios ambientes como bosques, sabanas, selvas secundarias y manglares (Sick 1997, Cooper & Kay 2004), e incluso en ambientes urbanos (Mendonça et al. 2009). En Argentina se distribuye en las provincias de Salta, Jujuy, Tucumán, Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco y norte de Santa fe (de la Peña 2013). Existen varios reportes de nidificación y cuidado parental de la especie. Cleere & Nurney (1998) describen el periodo de cría en diciembre en Brasil y sugieren que el macho se ocuparía de la incubación durante el día y la hembra por la noche. Respecto al periodo de permanencia del pichón en el nido, tanto Skutch (1970) en Costa Rica durante la estación seca, como Tate (1994) en la parte central de Venezuela en época de lluvias, coinciden en que se extiende por 49 días. En esta nota brindo datos acerca del nido y su entorno, longitud del periodo de incubación, y aspectos del comportamiento y cuidado parental desde la eclosión hasta el abandono del nido e independencia del pichón, en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina.

El 14 y 15 de diciembre de 2018 observé un Urutaú Común posado sobre el extremo superior de un ambay (*Cecropia pachystachya*) seco (Fig. 1A), a 2.7 m del suelo, distante 1.5 m de un camino de uso especial de

selva secundaria en buen estado, y rodeado de un denso estrato bajo de takuapí (*Merostachys clausenii*). El 16 de diciembre a las 16:05 h, con el adulto posado sobre el mismo ambay, pude observar a través de una rajadura del tronco, un huevo blanquecino, con manchas rojizas concentradas en el polo superior. La cámara de incubación era simplemente la hendidura del posadero, donde el huevo yacía inclinado y sostenido entre el abdomen del urutaú adulto y la pared más levantada de uno de los lados del extremo del ambay (Fig. 1A). A partir de ese día, las observaciones las realicé cada 2 días, entre las 14:00 y las 16:30 h. Durante el periodo de cría del pichón, adicioné una observación nocturna entre las 20:20 y las 21:30 h.

Durante la incubación observé que el adulto giraba alrededor del extremo del ambay en sentido antihorario, a fin de siempre quedar “de espaldas” al sol, especialmente cuando la temperatura era superior a los 30° C. A partir del 13 de enero de 2019, transcurridos 29 días de incubación (considerando el 16 de diciembre como día 1 de incubación), el individuo comenzó a moverse más de lo habitual, acicalándose y con su zona ventral y patas moviendo el huevo suavemente. Si bien de la Peña (2011) reporta que el adulto no cubre el huevo en su totalidad, esto no fue lo que ocurrió durante mis observaciones. En el mismo sentido, Skutch (1970) reporta que durante sus observaciones el huevo sobresalía de una pequeña depresión en

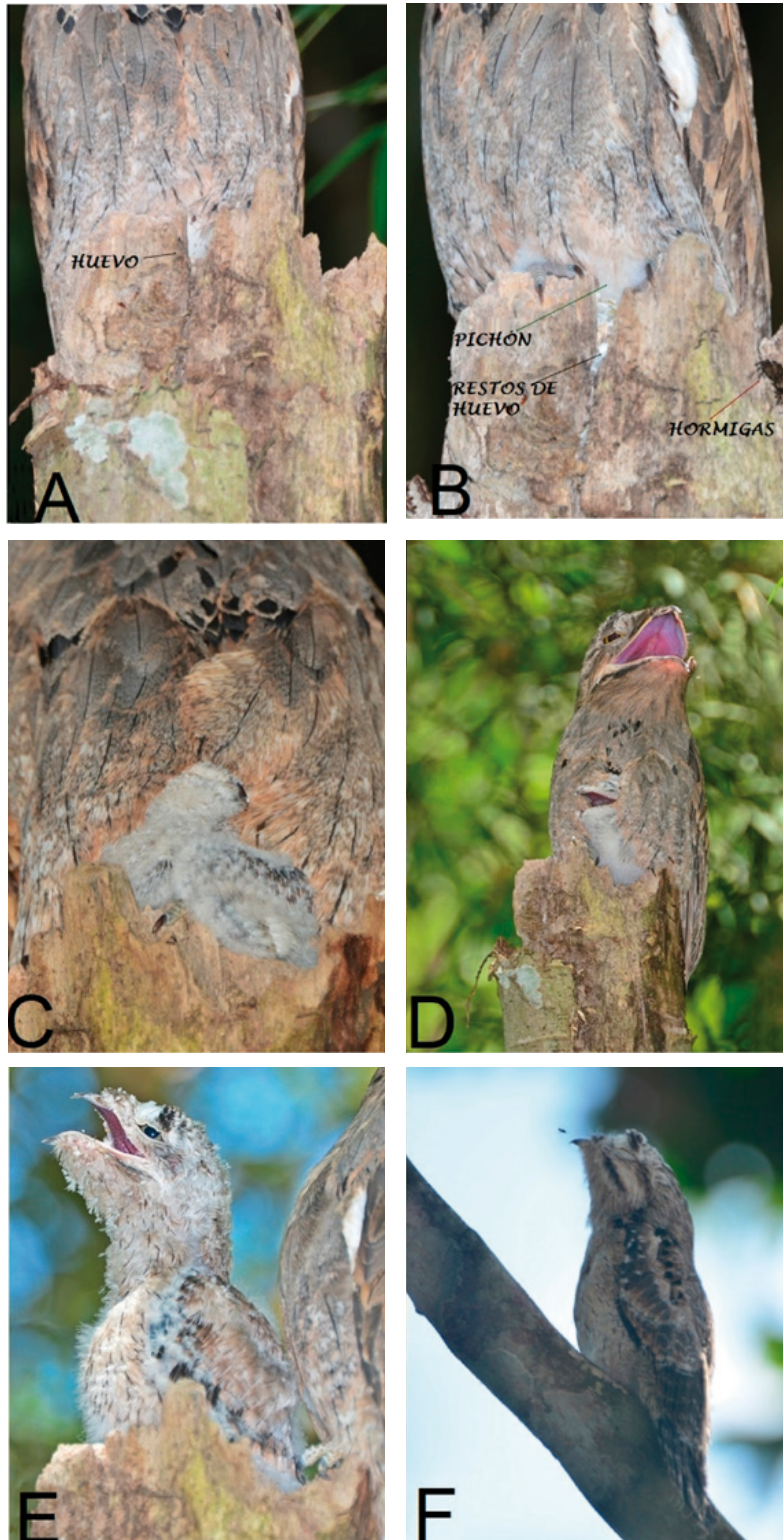


Figura 1: A) Adulto de Urutaú Común (*Nyctibius griseus*) incubando (día 29), en el Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina. B) Eclosión del pichón de Urutaú Común, restos de huevo y hormigas azteca (*Azteca alfari*). C) Pichón de 4 días. D) Pichón de 9 días. E) Pichón de 15 días. F) Pichón de 38 días, a punto de alimentarse por sus propios medios de una mosca; ya ha dejado el nido. Fotografías: DG Moresco.



una rama, siendo cubierto por los padres continuamente. Así, que los adultos cubran parcial o totalmente el huevo quizás no corresponda a un comportamiento típico de la especie, sino una consecuencia determinada por la forma de la cavidad elegida para nidificar. El 14 de enero, a las 14:40 h, comenzó la eclosión. En estos momentos, el adulto colaboró con suaves movimientos de costado, dejando ver restos de cáscara y parcialmente al pichón, el cual estaba cubierto de un plumón blancuzco sobre una piel rosada, similar a lo descrito por Cestari et al. (2011). Ese mismo día noté la acción de una pequeña corrección de hormigas azteca (*Azteca alfari*), que no afectó en absoluto al pichón, sino que acarreo los restos de cáscara del huevo (Fig. 1B). El 18 de enero, a 4 días de la eclosión, el pichón asomó su pico con forma de gancho y aun más pequeño que las uñas del adulto, quien lo cubría casi en su totalidad (Fig. 1C). Para el 21 de enero, a 7 días de la eclosión, el pichón se mostró erguido y utilizó las plumas ventrales del adulto para cubrirse parcial o totalmente. Respecto a su plumaje, persistía el plumón blanco, aunque también observé raquis oscuros en las alas y en parte de la garganta. Con 9 días el pichón permaneció a la par del adulto, y al igual que este, estuvo con la boca abierta por la alta temperatura que se registraba a las 15:00 h (36° C) (Fig. 1D). Tenía los ojos abiertos, que dejaban ver los iris de color amarillo, y una mayor cantidad de raquis oscuros en la garganta. A los 15 días el pichón presentó un aspecto jaspeado (de la Peña 2011) con las cejas y las cobertoras alares más oscuras (Fig. 1E). En los días sucesivos observé que el pichón fue alimentado por los adultos mediante regurgitación. Durante la noche del 2 de febrero del 2019 observé que un urutaú adulto llegó planeando y regurgitó alimento en la boca del pichón, mientras el otro parental que estaba en el posadero, se inclinó levemente hacia atrás para que eso ocurriera. Cabe destacar que durante la noche no escuché vocalizaciones de la especie en un área menor a 100 m a la redonda del nido, ni siquiera emitidas por los parentales, lo cual coincide con lo mencionado por Tate (1994) respecto a la distracción vocal como método de defensa del nido. Al cumplir 24 días, encontré al pichón por primera vez solo, y fue solamente asistido por uno de los parentales durante unos segundos para alimentarlo. Entre el día 28 y el 32 de vida, el plumaje del pichón evolucionó como lo ha mencionado Saibene (1987), siendo lo más destacable el crecimiento de las plumas de la cola, al cabo de cuando ya se percibe el barrado característico de los adultos. En dos oportunidades, el pichón fue acosado agresivamente por un Zorzal Sabiá (*Turdus leucomelas*), respondiendo únicamente bajando la cabeza y moviendo levemente las alas. Esta conducta agresiva de otras aves hacia el Urutaú Común también ha sido reportada por de

Castro-Sequeira (2010), quien sostiene que la explicación más plausible (aunque para nada concluyente) sería que las aves agresoras confunden al urutaú con un depredador (e.g. lechuzas). El 18 de febrero de 2019 a las 15:30 h, lo observé por primera vez fuera del lugar donde nació, a 20 m aproximadamente, y 2 días después, cumplidos 37 días desde la eclosión, lo vi alimentarse por sus propios medios de una mosca que revoloteaba alrededor de su cabeza (Fig. 1F) y que finalmente se posó en su pico. El plumaje a esta altura ya era similar al de los adultos, pero su tamaño aun era relativamente más pequeño. El 21 de febrero de 2019, con 38 días, lo observé por última vez en otra percha diferente, a 35 m aproximadamente del lugar donde nació. Regresé al lugar los días sucesivos, pero no lo pude divisar nuevamente.

Agradezco a K Cockle por sus aportes bibliográficos. A G Teo por señalarme el individuo al inicio de la observación, a TC Galeano por haberme avisado al momento en que eclosionaba, y a todo el staff de choferes y guías de Iguazú Jungle que acompañaron y siguieron de cerca este proceso.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- CESTARI C, GUARALDO AC & GUSSONI COA (2011) Nestling behavior and parental care of the Common Potoo (*Nyctibius griseus*) in Southeastern Brazil. *Wilson Journal of Ornithology* 123(1):102–106
- CLEERE N & NURNEY D (1998) *Nightjars: a guide to nightjars and related nightbirds*. Pica Press, Sussex
- COOPER D & KAY B (2004) Common Potoo *Nyctibius griseus*. *Cotinga* 22:95–96
- DE CASTRO-SIQUEIRA L (2010) Observation of mobbing towards a Common Potoo (*Nyctibius griseus*). *Boletín SAO* 19:1–4
- DE LA PEÑA MR (2011) Nidificación del Urutaú Común (*Nyctibius griseus*) (Aves: Nyctibiidae) en la Provincia de Santa Fe, Argentina. *Nótulas Faunísticas - Segunda Serie* 75:1–7
- DE LA PEÑA MR (2013) *Citas, observaciones y distribución de aves argentinas: edición ampliada*. Serie Naturaleza, Conservación y Sociedad N° 7, Ediciones Biológica, Santa Fe
- MENDONÇA LGA, BLAMIRE D & TUBELIS DP (2009) Nesting of the Common Potoo, *Nyctibius griseus* (Gmelin, 1789) (Aves: Nyctibiidae) in an urban environment in central Cerrado. *Lundiana* 10(1):77–79
- SAIBENE CA (1987) Observaciones sobre la conducta reproductiva del Urutaú y la Mosqueta Amarilla en el Parque Nacional Iguazú. *Nuestras Aves* 14:14–16
- SICK H (1997) *Ornitología Brasileira*. Nova Fronteira, Rio de Janeiro
- SKUTCH AF (1970) Life history of the Common Potoo. *Living Bird* 9:265–280
- TATE DP (1994) Observations of nesting behavior of the Common Potoo in Venezuela. *Journal of Field Ornithology* 65:447–452

Hacé tu compra online pagando con todos los medios de pago y recibí el producto en cualquier lugar del país.

Elegí entre cientos de libros de aves, mamíferos, insectos, peces, reptiles, anfibios, áreas protegidas, dinosaurios, infantiles, leyendas, plantas nativas, mariposas, árboles, arañas, hongos y mucho más.

Además pagá tus cursos y conseguí todo nuestro merchandising.



**¡descuentos
para socios!**

www.avesargentinas.org.ar/ecotienda

SUMATE

A LA BANDADA

WWW.AVESARGENTINAS.ORG.AR/ASOCIATE



Miembro de





Recibite de *Naturalista de Campo e Intérprete del Patrimonio Natural*



AVES ARGENTINAS

Escuela
Argentina de
Naturalistas

*¡Nuevo
programa con
más salidas de
campo!*

En la Escuela Argentina de Naturalistas podés estudiar una carrera que te brinda los conocimientos y herramientas para realizar relevamientos de flora y fauna, reconocer a campo especies emblemáticas, endémicas y en peligro. Integrar grupos de trabajo para realizar planes de manejo de áreas naturales. Realizar proyectos de educación ambiental, notas de comunicación y divulgación; elaborar y ejecutar visitas guiadas de interpretación del patrimonio natural y cultural; gestionar y liderar proyectos de conservación de la naturaleza.

Un curso para cada pasión

Además, Aves Argentinas te ofrece un lugar donde descubrir, disfrutar y encontrarte con la naturaleza a través de cursos presenciales y virtuales con salidas prácticas en áreas naturales. Con nuestros cursos podés aprender sobre aves, mariposas, fotografía, plantas, jardines, leyendas, ilustración, ambientes y mucho más.

Inscripciones y más información: educacion@avesargentinas.org.ar
11 4943-7216 al 19 (int. 107)





AVES ARGENTINAS

ARGENTINA NATURAL

ELEGÍ EL DESTINO DE TUS PRÓXIMAS VACACIONES



MAPAS Y
SENDEROS



ACTIVIDADES



PARQUES
NACIONALES



FLORA
Y FAUNA



CON EL
APOYO DE:



Ministerio de Turismo
Presidencia de la Nación



DISPONIBLE EN:



WWW.ARGENTINANATURAL.ORG.AR

Descubrí el país a través
de sus parques nacionales

Foto: Parques Nacionales